ML-375x Series

Ръководство на потребителя

Основен

imagine the possibilities

Това ръководство предоставя информация по отношение на инсталация, основна работа и отстраняване на проблеми под Windows.

Съдържание

1. Въведение

5 Ключови предимства
8 Характеристики по модели
9 Полезно е да се знае
10 За това ръководство на потребителя
11 Информация за безопасност
18 Преглед на устройството
21 Преглед на контролния панел
23 Включване на устройството
24 Локално инсталиране на драйвер
26 Преинсталиране на драйвера

2. Запознаване с основните функции на работа

28 Преглед на менютата
30 Въвеждане на знаци с помощта на цифровата клавиатура
31 Отпечатване на страница за демонстрация
32 Промяна на езика на дисплея
33 Носители и тава
46 Основен печат

3. Поддръжка

53 Поръчка на консумативи и аксесоари
54 Налични консумативи
55 Налични аксесоари
57 Налични части за поддръжка
58 Преразпределяне на тонера
60 Смяна на тонер касетата
62 Подобряване на модула за памет
64 Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите
65 Настройка на известие за намаляващ тонер
66 Почистване на устройството

4. Отстраняване на проблеми

70 Съвети за избягване на задръстванията
71 Почистване засядания на хартия
78 Разпознаване на светодиода за състоянието
80 Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съдържание

5. Приложение

88 Спецификации
99 Правна информация
107 Авторски права



1. Въведение

Тази глава ви предоставя информацията, която трябва да знаете, преди да започнете да използвате устройството.

- Ключови предимства 5
- Характеристики по модели 8
- Полезно е да се знае 9
- За това ръководство на потребителя 10
- Информация за безопасност 11
- Преглед на устройството 18
- Преглед на контролния панел 21
- Включване на устройството 23
- Локално инсталиране на драйвер 24
- Преинсталиране на драйвера 26

Ключови предимства

Екологично



- За да пести тонер и хартия, това устройство поддържа Еко функция.
- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия (вижте Разширено ръководство).
- За да спестите хартия, можете да печатате и от двете страни на листа (двустранен печат) (Вижте Разширено).
- За спестите електричество, това устройство автоматично пести електричество като значително намалява консумацията на мощност, когато не се използва.

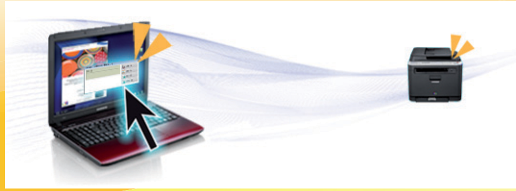
Печат с отлично качество и скорост



- Можете да печатате с разделителна способност до 1,200 x 1,200 dpi ефективен резултат.
- Бърз печат при поискване.
  - За едностранен печат, 35 стр./мин. (A4) или 37 стр./мин. (Letter).
  - За двустранен печат, 17 стр./мин. (A4) или 18 стр./мин. (Letter).

Ключови предимства

Удобство



- Samsung Easy Printer Manager и Samsung Printer Status (или Smart Panel) са програми, които наблюдават и ви информират за статуса на устройството и ви позволяват да персонализирате неговите настройки (вижте Разширено ръководство).
- AnyWeb Print ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате екран на Windows Internet Explorer, отколкото когато използвате нормална програма (вижте Разширено ръководство).

Широка функционалност и поддръжка на приложения



- Поддържа различни размери хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 90).
- Отпечатване на водни знаци: Можете да настроите своите документи според предпочитанията си, като добавите думи, например “Поверително” (вижте Разширено ръководство).
- Отпечатване на Плакати: Текстът и изображенията на всяка страница от вашия документ са увеличени и са отпечатани на няколко листа хартия и след това можете да ги слепите и да направите плакат (вижте Разширено ръководство).
- Можете да отпечатвате под различни операционни системи (вижте "Системни изисквания" на стр. 93).
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс и/или мрежови интерфейс.

Ключови предимства

Разширете капацитета на Вашето устройство

- Това устройство е снабдено с допълнителен слот за памет, чрез който можете да добавите повече памет (вижте "Налични аксесоари" на стр. 55).
- Емулация, съвместима с PostScript 3 (PS3), разрешава PS печат.

Характеристики по модели

Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.

Възможности	ML-3750ND	ML-3753ND
Високоскоростен USB 2.0 порт 1	●	●
Високоскоростен USB 2.0 порт 2		●
IEEE 1284 паралелен конектор	○	○
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX окабелена локална мрежа	●	●
IPv6	●	●
Еко печат	●	●
Дуплексен (2-странен) печат	●	●
Samsung Easy Printer Manager	●	●
Памет	○	○
Тава 2 (520 листа)	○	○
SyncThru™ Web Service	●	●
PCL драйвер на принтер	●	●
PS драйвер на принтер	●	●
XPS драйвер на принтер	●	●

(●: включен, ○: допълнителна, празно: не е налична)

Полезно е да се знае

Устройството не печата.

- Отворете списъка с опашка за печат и отстранете документа от него (вижте "Отмяна на задача за печат" на стр. 47).
- Отстранете драйвера и го инсталирайте отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 24).
- Изберете вашето устройство, като устройство по подразбиране в Windows.

Къде мога да закупя аксесоари или консумативи?

- Попитайте дистрибутора на Samsung или вашия търговец на дребно.
- Посетете www.samsung.com/supplies. Изберете вашата страна/регион, за да видите информация за обслужването на продукта.

Светлинният индикатор за статус мига или свети постоянно.

- Изключете и включете устройството отново.
- Проверете значенията на светлинните индикатори в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 78).

Има засядане на хартия.

- Отворете и затворете предния капак.
- Проверете инструкциите за отстраняване на заседнала хартия в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 71).

Разпечатките са размазани.

- Тонера може да е малко или да не е разпределен равномерно. Разклатете тонер касета.
- Опитайте друга настройка за разделителна способност на печат.
- Сменете касетата с тонер.

Откъде мога да изтегля драйвер за устройството?

- Посетете www.samsung.com/printer, за да изтеглите най-новия драйвер за устройството и да го инсталирате във вашата система.

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на стъпките по време на действителната употреба.

- Преди да използвате устройството, прочетете информацията за безопасност.
- Ако имате проблем с употребата на устройството, погледнете главата за отстраняване на проблеми.
- Термините, които са използвани в това ръководство на потребителя, са обяснени в глава речник.
- В зависимост от опциите и модела който сте закупили, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да се различават от вашето устройство.
- В зависимост от версията на фърмуера/драйвера на устройството екранните снимки в това ръководство на потребителя може да се различават от тези на вашето устройство.
- В основата си, процедурите в това ръководство са основани върху Windows 7.

Конвенции

Някои термини се използват като синоними в това ръководство, като например:

- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на носител или печатен носител.
- Устройство се отнася до принтер или многофункционален принтер.

Общи икони

Икона	Текст	Описание
	**Внимание**	Предоставя информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.
	**Забележка**	Предоставя допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.

Информация за безопасност

Тези предупреждения и мерки за безопасност са включени, за да предотвратят травми, както и възможни повреди на вашето устройство. Непременно ги прочетете и разберете преди да използвате устройството. След като прочетете тази глава съхранявайте ръководството на сигурно място, за да можете да го ползвате и в бъдеще.

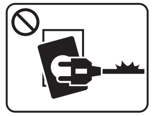
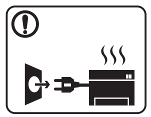
Важни символи, свързани с безопасността

Описание на всички икони и знаци използвани в тази глава

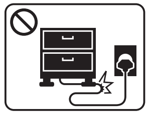
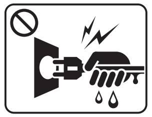
	**Предупре ждение**	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до сериозни наранявания или смърт.
	**Внимание**	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до несериозни наранявания или увреждане на собственост.
	Не опитвайте.	

Работна среда

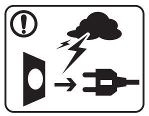
Предупреждение

	Не използвайте, ако захранващият кабел е повреден или ако електрическият контакт не е заземен. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Не поставяйте нищо върху устройството (вода, малки метални или тежки предмети, свещи, горяща цигара и т.н.). Това може да доведе до токов удар или пожар.
	• Ако устройството прегрее, започне да изпуска дим, издава необичаен шум или особена миризма, незабавно изключете захранването и изключете устройството. • Потребителят трябва да има достъп до контакта, в случай на аварии, при които щепселът трябва да бъде изключен. Това може да доведе до токов удар или пожар.

Информация за безопасност

	Не извивайте или поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел. Настъпването на захранващия кабел или изпускането на тежки предмети върху него може да причини токов удар или пожар.
	Не изваждайте щепсела, като дърпате за кабела и не докосвайте щепсела с мокри ръце. Това може да доведе до токов удар или пожар.

Внимание

	При проблеми с електрозахранването или когато не използвате устройството, изключвайте щепсела от контакта. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Внимавайте, областта близо до тавата за разпечатките е гореща. Може да се изгорите.

	Ако устройството бъде изпуснато, или ако кутията се окаже повредена, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	Ако щепселът не влиза плавно в контакта, не се опитвайте да го насилвате. Извикайте електротехник, който да смени контакта, или това може да доведе до токов удар.
	Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсния кабел на компютъра. Това може да доведе до токов удар или пожар, и/или да нарани домашния ви любимец.
	Ако устройството не работи правилно след изпълнението на тези инструкции, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.

Информация за безопасност

Метод на работа

Внимание

По време на печат, не дърпайте хартията със сила.

Това може да причини повреда в устройството.

Внимавайте да не поставяте ръката си между устройството и тавата за хартия.

Може да се нараните.

Не блокирайте или бутайте предмети в отворите за вентилация.

Това може да доведе до повишена температура на компонентите, което може да причини повреди или пожар.

Внимавайте, когато сменяте хартията или отстранявате заседнала хартия.

Новата хартия има остри ръбове и може да причини болезнени порязвания.

Когато печатате големи количества, е възможно долната основа за извеждане на хартията да се нагорещи. Не позволявайте на деца да я докосват.

Възможни са изгаряния.

При отстраняване на заседнала хартия, не използвайте пинцети или остри метални предмети.

Това може да повреди устройството.

Не позволявайте натрупването на много листи в изходната табла.

Това може да повреди устройството.

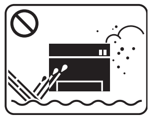
Устройството за приемане на захранването в това устройство е захранващият кабел.

За да изключите захранването, извадете захранващия кабел от електрическия контакт.

Информация за безопасност

Монтаж/Преместване

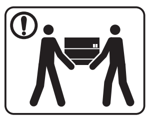
Предупреждение



Не поставяйте устройството на прашно или влажно място или на място, където има течове.

Това може да доведе до токов удар или пожар.

Внимание



Преди да преместите устройството, изключете захранването и изключете всички кабели.

След това вдигнете устройството.

- Ако устройството тежи под 20 кг., вдигнете заедно с още 1 човек.
- Ако устройството тежи от 20 до 40 кг., вдигнете заедно с още 2 души.
- Ако устройството тежи повече от 40 кг., вдигнете заедно с още 4 или повече човека.

Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.

Не поставяйте устройството върху нестабилна повърхност.

Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.

Устройството трябва да бъде свързано към ниво на захранване, което е определено на етикета.

Ако не сте сигурни и желаете да проверите нивото на захранване, което използвате, свържете се с електрическата компания, която ви обслужва.

Използвайте само №.26 AWG[a] или по-голям, телефонен кабел, ако е необходимо.

В противен случай, това може да причини повреда в устройството.

Не покривайте устройството и не го поставяйте в зона с малък приток на въздух, като например в шкаф.

Ако устройството не разполага с достатъчно пространство за вентилация, може да възникне пожар.

Уверете се, че сте включили щепсела в заземен електрически контакт.

В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.

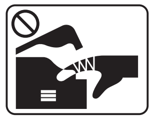
Информация за безопасност

⃠	Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да понижи ефективността и да доведе до токов удар или пожар.
!	За безопасна експлоатация използвайте захранващия кабел, доставен с Вашето устройство. Ако използвате кабел, който е по-дълъг от 2 метра, с устройство от 110 V, то датчикът трябва да бъде 16 AWG или по-голям. В противен случай, той може да предизвика повреда в устройството и да доведе до токов удар или пожар.

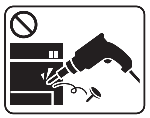
a. AWG: Американски проводников датчик

Поддръжка/Проверка

Внимание

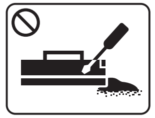
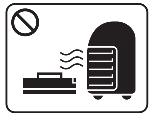
	Изключете продукта от контакта в стената, преди да почистване на вътрешната част на устройството. Не почиствайте устройството с бензол, разредител за боя или алкохол; не пръскайте вода директно в устройството. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Когато се налага да смените консумативи в устройството или да го почистите, не стартирайте никакви процеси за работа. Може да се нараните.
!	Предпазвайте захранващия кабел и контактната повърхност от прах или вода. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.

Информация за безопасност

	• Не махайте капаци или предпазители, затегнати с винтове. • Фюзерите може да бъдат ремонтирани само от компетентен техник. Извършването на ремонтни дейности от некомпетентни техници могат да доведат до възникване на пожар или токов удар. Устройството може да бъде ремонтирано само от сервизен техник на Samsung.
	Съхранявайте консумативите за почистване далеч от деца. Децата може да се наранят.
	Не разглобявайте, поправяйте или сглобявайте устройството сами. Това може да повреди устройството. Извикайте сертифициран техник, когато устройството се нуждае от ремонт.
	За да почистите и обслужите устройството, следвайте точно инструкциите в ръководството на потребителя, доставено заедно с устройството. В противен случай, е възможно да повредите устройството.

Използване на консумативи

Внимание

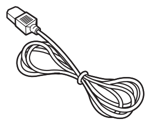
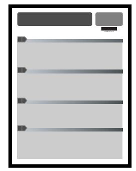
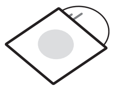
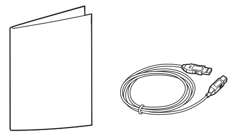
	Не разглобявайте тонер касетата. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	Не палете никой от консумативите, като тонер касета или фюзер. Това може да доведе до експлозия или неконтролируем пожар.
	Когато зареждате тонер касетата или изваждате заседнала хартия, внимавайте да не се посипе тонер върху тялото или дрехите ви. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	При съхранение на консумативи, като тонер касети, съхранявайте ги далеч от деца. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.

Информация за безопасност

⃠	Използването на рециклирани консумативи, като тонер, може да повреди устройството. В случай на повреда, възникнала в следствие на използването на рециклирани консумативи, ще ви бъде наложена такса за обслужване.
❗	Ако тонер попадне по дрехите ви, не използвайте гореща вода, за да го изперете. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта. Използвайте студена вода.

Преглед на устройството

Аксесоари

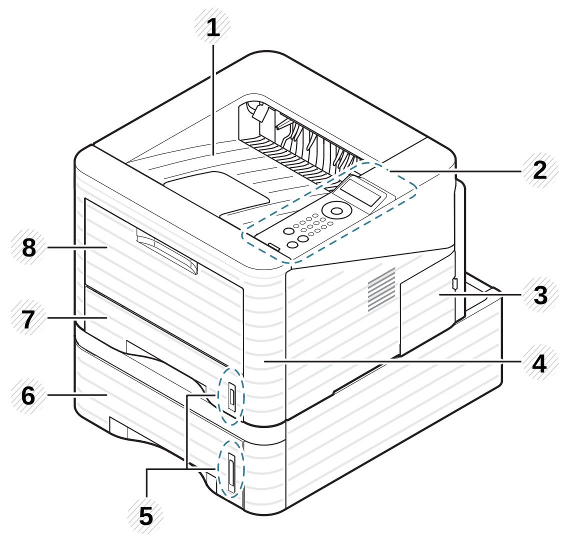
	
захранващ кабел	Ръководство за бързо инсталиране
	
Компакт диск със софтуер[a]	Разн. аксесоари[b]

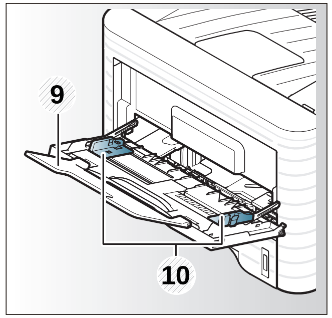
a. Компакт дискът със софтуер съдържа драйвера за принтера и приложения.

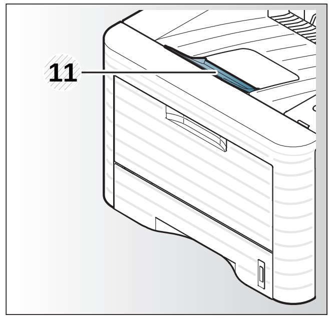
b. Различните аксесоари на вашето устройство може да се различава в зависимост от страната на покупка и специфичния модел.

Преглед на устройството

Изглед отпред





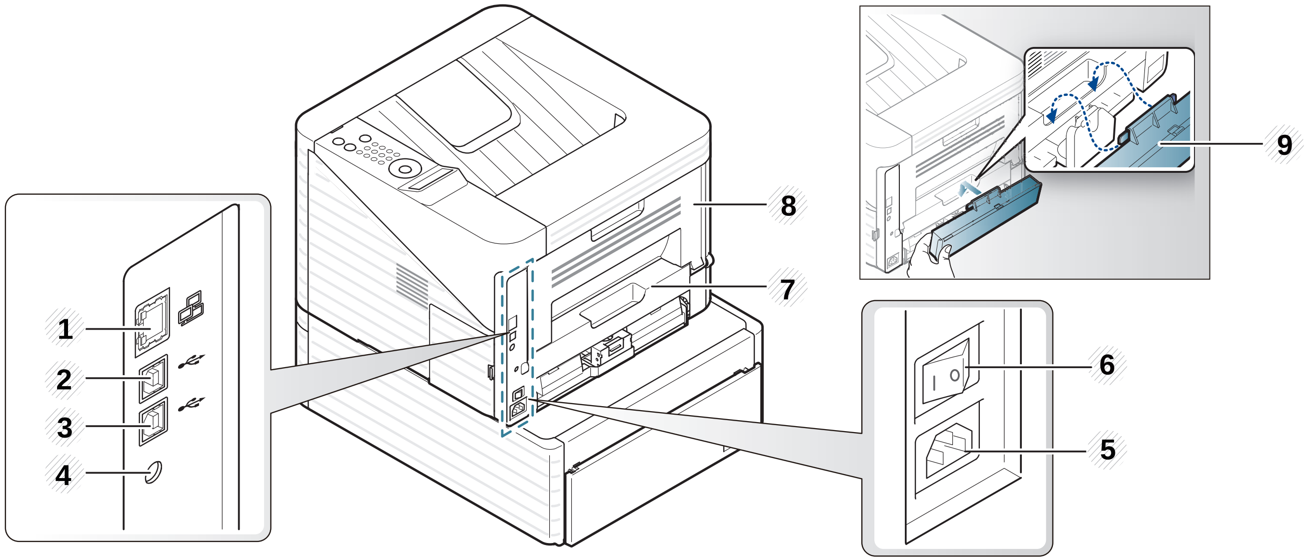


1	Тава за извеждане на разпечатките	4	Преден капак	7	Тава 1	10	Водачи за ширината на хартията в многофункционалната тава
2	Контролен панел	5	Индикатор за ниво на хартия	8	Многофункционална тава	11	Изходна поставка
3	Капак на контролна платка	6	Тава 2	9	Разширение на многофункционална табла		

Преглед на устройството

Изглед отзад

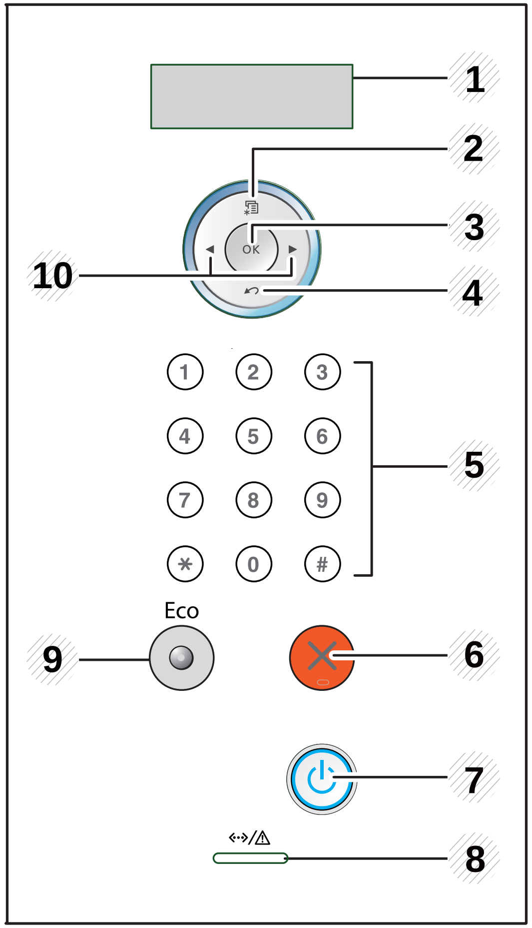
- Тази илюстрация може да се различава от Вашето устройство в зависимост от модела.
- Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.



1	Мрежови порт	4	Жак за захранване на паралелен конектор IEEE 1284	7	Двустранен модул
2	USB порт 1	5	Превключвател на захранването	8	Заден капак
3	USB порт 2[a] (само ML-3753ND)	6	Извод за захранването	9	Заден капак за табла

a. Двата USB порта ви позволяват да свържете принтер с два самостоятелни компютъра. За да може да стане възможно това, е необходимо драйверите на принтера да са инсталирани и на двата компютъра. Двойните връзки от принтер към един компютър чрез USB портове могат да доведат до сериозна повреда на принтера и компютъра.

Преглед на контролния панел



1	**Дисплей**	Показва текущото състояние и извежда съобщения по време на работа.
2	**(Меню)**	Влиза в режим Меню и скролира през възможните менюта.
3	**OK**	Потвърждавате избора си върху дисплея.
4	**(Назад)**	Изпраща Ви обратно в горното ниво на менюто.
5	**Числова клавиатура**	Използвайте клавиатурата за въвеждане на числа и знаци. Тя е полезна за въвеждане на IP адреси. (вижте "Въвеждане на знаци с помощта на числовата клавиатура" на стр. 30).
6	**(Отказ)**	Спира работа във всеки един момент.
7	**(Захранване)**	С този бутон можете да включвате и изключвате захранването.
8	**(Състояние състоянието)**	Показва състоянието на устройството (вижте "Индикатор за състояние" на стр. 79).
9	**Eco**	Устройството влиза в еко режим, за да намали използването на тонер и хартия (вижте "Еко опции" на стр. 51).

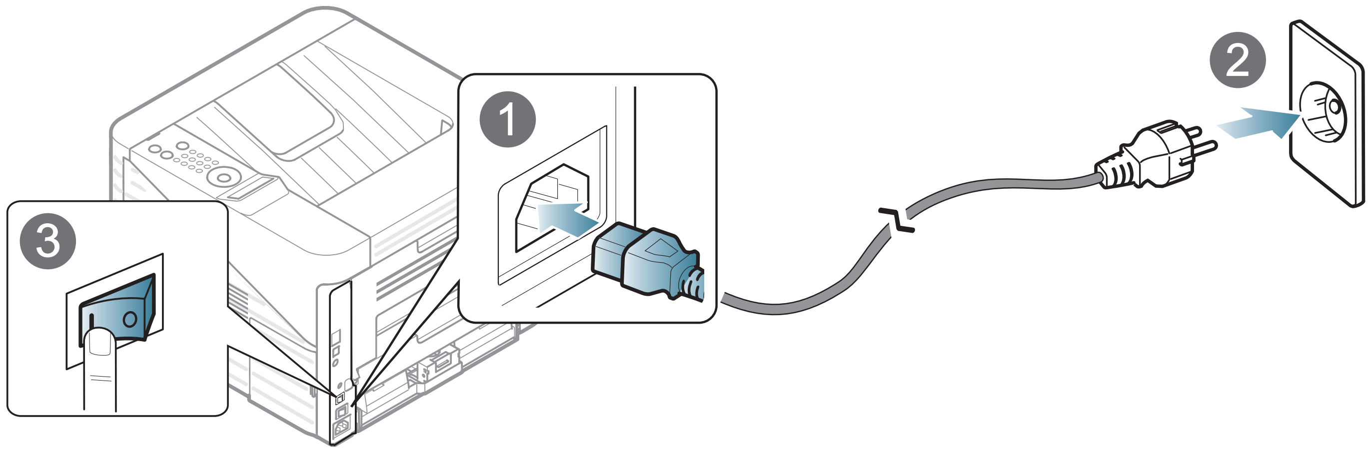
Преглед на контролния панел

10	**Стрелки**	Управлявате наличните стойности чрез придвижване до следващите или предходните функции.

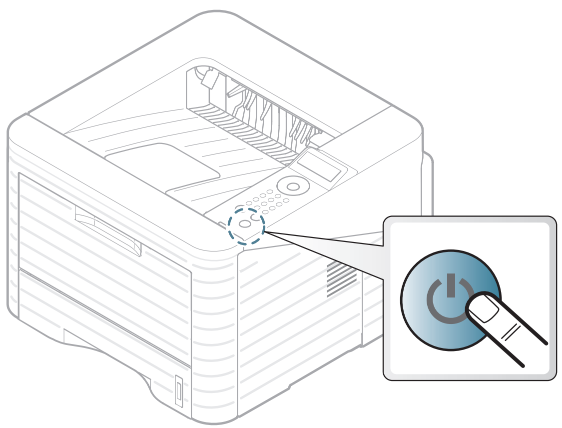
Включване на устройството

1 Първо свържете устройството към електрически източник на захранване.

Включвате бутона на захранването.



2 атиснете бутона (**Захранване**), след което го освободете.



Локално инсталиране на драйвер

Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към Вашия компютър посредством кабел. Ако Вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и преминете към инсталиране на драйвер на устройството, свързано в мрежа (Вижте Разширено ръководство).

- Ако използвате Macintosh, Linux, или Unix OS user, погледнете Разширено ръководство.
- Прозорецът за инсталиране в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от устройството и използвания интерфейс.
- Избирането на **Custom Installation** позволява да изберете програмите, които да бъдат инсталирани.
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Windows

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

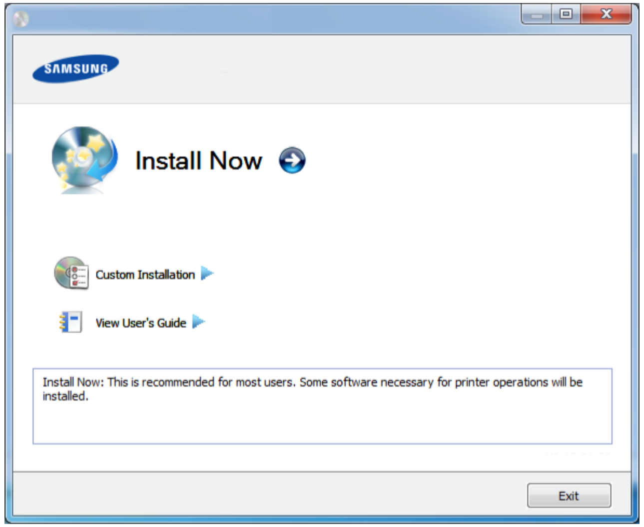
   Ако по време на инсталационната процедура се появи “**Съветник за откриване на нов хардуер**”, щракнете върху **Отказ** или затворете прозореца.

2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

   Компакт дискът със софтуер трябва да се стартира автоматично и да се появи инсталационен прозорец.

Локално инсталиране на драйвер

3 Изберете **Install Now**.



4 Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.

5 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Преинсталиране на драйвера

Ако драйверът на принтера не работи правилно, следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате отново.

Windows

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. От менюто **Започни** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **името на драйвера на Вашия принтер** > **Uninstall**.
3. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.
4. Поставете компакт диска със софтуер в CD-ROM устройството и инсталирайте драйвера отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 24).



2. Запознаване с основните функции на работа

След приключване на инсталирането може да искате да зададете настройките по подразбиране на устройството. Ако желаете да зададете или промените стойности, вижте следващия раздел. Тази глава предоставя информация за цялостната структура на менюто и опциите за основна настройка.

- **Преглед на менютата** 28
- **Въвеждане на знаци с помощта на числовата клавиатура** 30
- **Отпечатване на страница за демонстрация** 31
- **Промяна на езика на дисплея** 32
- **Носители и тава** 33
- **Основен печат** 46

Преглед на менютата

Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтера или да се използват функциите на принтера.

- Тези менюта могат да се отворят като натиснете бутон (**Меню**). Натискайте стрелките, докато желаният елемент на менюто се появи и натиснете **OK**.
- До избраното в момента меню се появява звездичка (*).
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.
- Някои имена на менюта може да се различават от тези на вашето устройство, в зависимост от неговите опции или модели.

Елементи	Опции
Information	**Menu Map**
	Configuration
	Supplies Info.
	Demo Page
	PCL Font
	PS Font
	EPSON Font
	Usage Counter
	Account
Layout	**Orientation**
	Common Margin
	MP Tray
	Tray X
	Emulation Mar.
	Duplex
Paper	**Copies**
	MP Tray/ [Tray <x>]
	Paper Source
	Tray Chaining

Преглед на менютата

Елементи	Опции
Graphic	Resolution Darken Text
System Setup	Language Power Save Wakeup Event Auto Continue Paper Substit. Paper Mismatch Altitude Adj. Auto CR Job Timeout Maintenance Toner Save Eco Setup Clear Setting
Emulation	Emulation Type Setup

Елементи	Опции
Network	TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet Speed 802.1x Clear Setting Network Conf: Net. Activate Http Activate
Custom[a]	
Job Management	Active Job Stored Job File Policy

a. Можете да стартирате приложения. Трябва да регистрирате приложението от SyncThru™ Web Service, преди да можете да го стартирате.

Въвеждане на знаци с помощта на числовата клавиатура

Докато изпълнявате различни задачи, може да ви се наложи да въвеждате имена и числа.

1 Когато системата ви подкани да въведете буква, намерете съответния бутон, обозначен със знака, който искате да изпишете. Натиснете бутона, докато на дисплея се появи търсената буква.

Например, за да въведете буква O, натиснете клавиша 6, обозначен като MNO. При всяко натискане на 6, на дисплея ще се появява различна буква, съответно M, N, O, m, n, o и последно 6.

2 За да въведете други букви, повторете стъпка 1.

Ако следващата буква се намира върху същия бутон, преместете курсора, като натиснете бутона със стрелка наляво/надясно и след това натиснете бутона, обозначен с търсената от вас буква. Курсорът ще се премести вдясно и следващата буква ще се появи на дисплея. Можете да въведете интервал, като натиснете бутона със **стрелка**.

3 След като завършите въвеждането на букви, натиснете **OK**.

Ако допуснете грешка, докато въвеждате число или име, натиснете бутона със **стрелка** наляво/надясно, за да изтриете последната цифра или знак.

Отпечатване на страница за демонстрация

Отпечатайте демонстрационна страница, за да се уверите, че устройството работи добре.

1. Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **Information** > **OK** > **Demo Page** > **OK**.
3. Натиснете **Print?** > **Yes** > **OK**.

   Ще бъде отпечатана демонстранционна страница.

Промяна на езика на дисплея

За да промените езикът, който се извежда в контролния панел, следвайте долните стъпки:

1. Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **System Setup** > **OK** > **Language** > **OK**.
3. Натиснете **OK**, за да изберете езика, който желаете.

Носители и тава

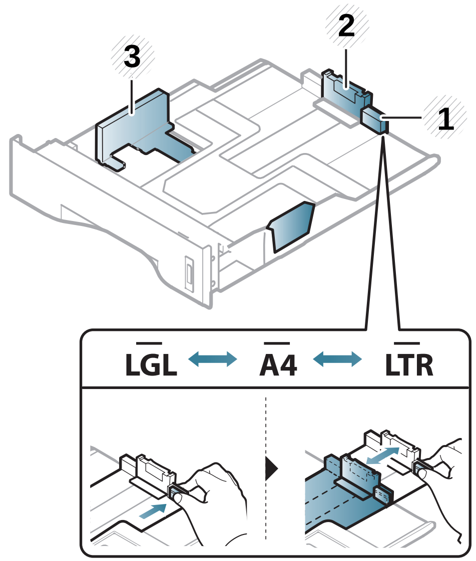
Този раздел предоставя информация относно това, как да зареждате носители за печат във Вашето устройство.

- Използването на носител за печат, който не отговаря на тези изисквания, може да причини проблеми или да породи необходимост от ремонт. Подобни ремонти не са обхванати от гаранцията, предоставена от Samsung или сервизните споразумения.
- Никога не използвайте мастилено-струйна фото хартия в това устройство. Това може да причини повреда в устройството.
- Използването на запалима хартия за печат може да причини пожар.
- Използвайте само указания тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 90).

Използването на запалим носител или оставянето в принтера на външни предмети може да причини прегряване на устройството и в редки случаи да доведе до възникване на пожар.

Преглед на табла

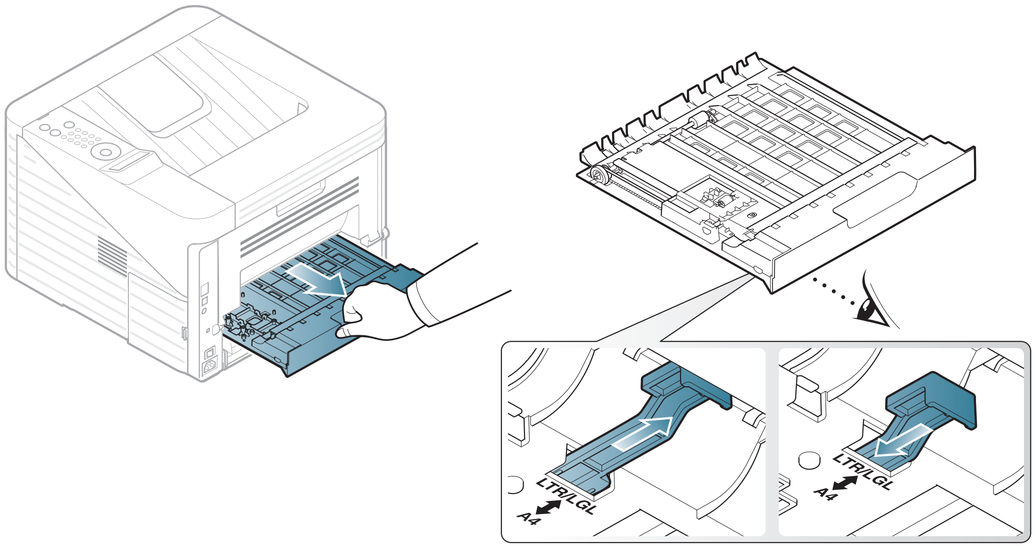
За да промените размера, е необходимо да регулирате водачите за хартия.



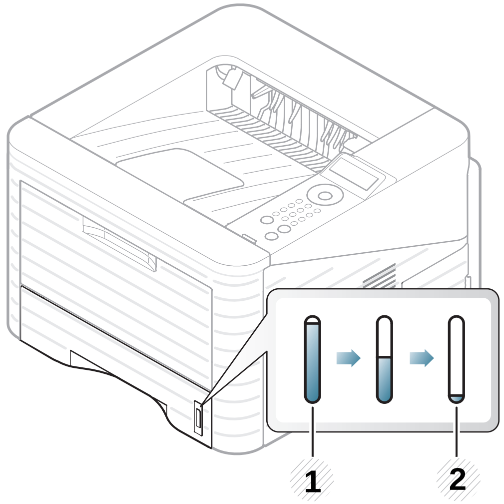
1 Водач за разширяване на тавата
2 Водач по дължина на хартията
3 Водач по ширина на хартията

Дуплексният модул е предварително настроен на формат Letter/LGL или A4, в зависимост от страната. За да промените размера на хартията, коригирайте водача по показания начин.

Ако не регулирате водача, това може да предизвика регистриране на хартия, изкривяване на изображения или засядане на хартия.



Индикаторът за количество на хартията показва намиращата се в тавата с хартия.



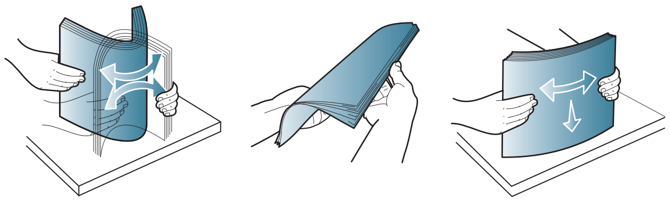
1 Пълна
2 Празна

Носители и тава

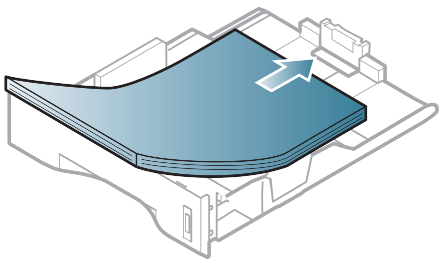
Зареждане на хартия в табла/ допълнителна табла

1. Издърпайте тавата за хартия.

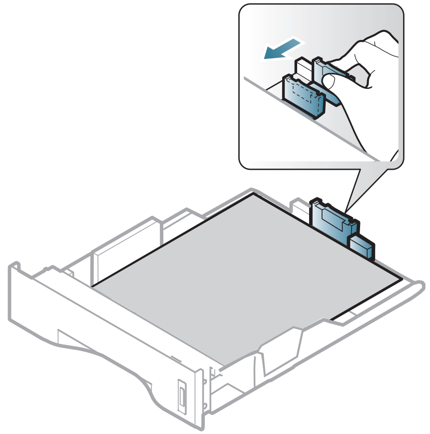
2. Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на оригиналите.



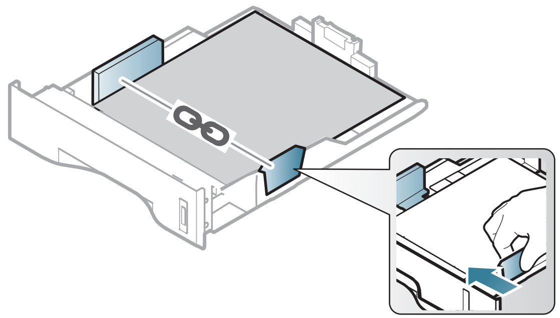
3. Поставете хартията със страната върху, която желаете да отпечатате надолу.



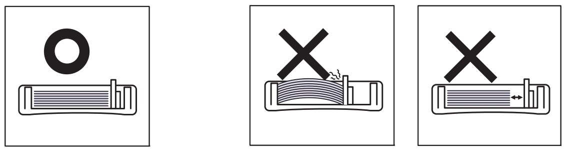
4. Плъзнете водача по дължина на хартията, докато докосне края на топа хартия.



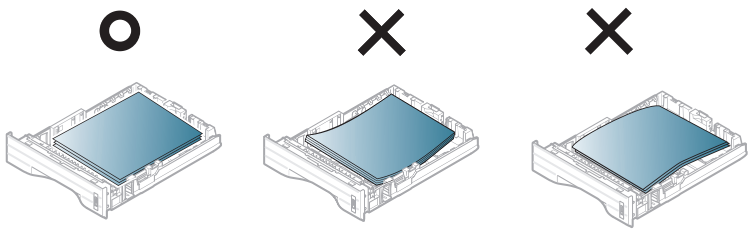
5. Стеснете водача по ширина на хартията и го плъзнете към ръба на топа хартия, без да я прегъвате.



- Не притискайте прекалено водача по ширина на хартията, за да не предизвикате огъване на носителя.
- Ако не регулирате добре водачите по ширина на хартията, това може да предизвика засядане на хартия.



- Не използвайте хартия с извит преден ръб - тя може да предизвика задръстване с хартия или хартията може да се намачка.



6 Върнете тавата в устройството.

7 Задаване на типа хартия и размер за табла 1 (вижте "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 45.)

Настройките, направени в драйвера на устройството, елиминират настройките, направени от контролния панел.

a За да печатате от приложение, отворете приложението и отворете менюто за печат.

b Отворете **Предпочитания за печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 48).

c Натиснете раздел **Paper** в **Предпочитания за печат** и изберете подходящ тип хартия.

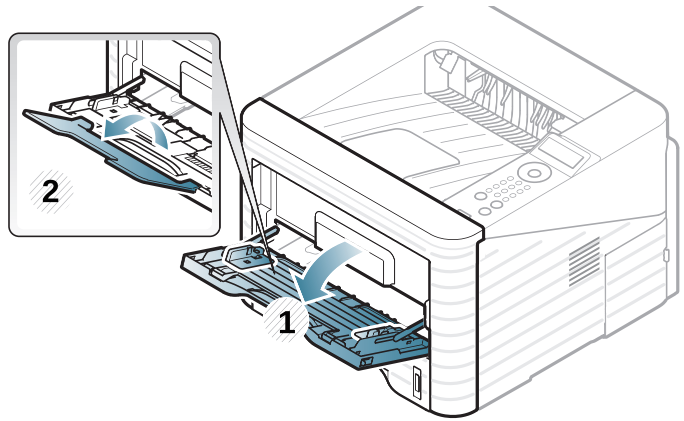
Зареждане в тмногофункционална тава

Многофункционалната тава може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликове.

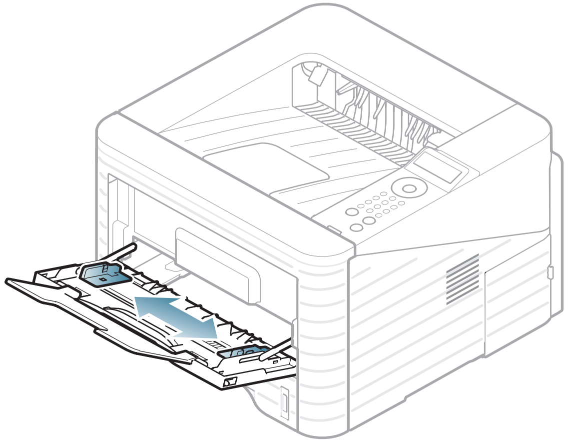
Съвети за използване на многофункционалната тава

- С цел да избегнете засядания на хартия, не добавяйте хартия по време на печат, ако в многофункционалната тава все още има налична хартия.
- Носителите за печат трябва да се зареждат с лицето нагоре и с горния край поставен най-напред в многофункционалната табла и да се намират в центъра на таблата.
- За да гарантирате качеството на печат и да предотвратите засядане на хартия, зареждайте само налична хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 90).
- Изравнете евентуални подгъвания на пощенските картички, пликовете и етикетите, преди да ги заредите в многофункционалната тава.
- При печат върху специален печатен носител, трябва да следвате указанията за зареждане (вижте "Печат върху специален носител" на стр. 39).
- Когато хартията се припокрие по време на печат чрез многофункционална табла, отворете табла 1 и отстранете припокриващите листа и след това опитайте да печатате отново.
- Когато по време на печат хартията не се подава по време на печат, натискайте хартията ръчно, докато тя започне да се подава автоматично.

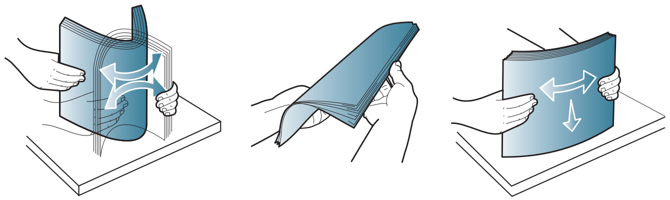
1 Отворете многофункционалната табла и разгънете разтегача й по показания начин.



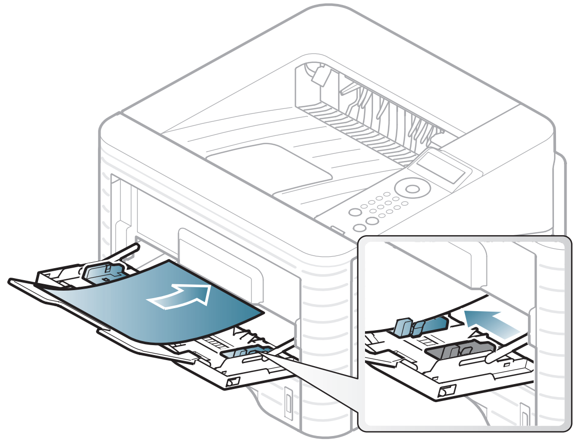
2 Центровайте хартията в много-функционалната табла с водачите по ширина на хартията.



3 Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на хартия.



4 Поставете хартия. Притиснете водачите за ширина на хартията в многофункционалната тава и ги регулирайте спрямо ширината на хартията.



5 Задаване на тип и размер на хартия от контролния панел (вижте "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 45.)

Настройките, направени в драйвера на устройството, елиминират настройките, направени от контролния панел.

a За да печатате от приложение, отворете приложението и отворете менюто за печат.

b Отворете **Предпочитания за печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 48).

c Натиснете раздел **Paper** в **Предпочитания за печат** и изберете подходящ тип хартия.

Ако желаете да използвате етикет, настройте типа на хартията на **Label**.

d Изберете **MP Tray** в източника на хартия, след което натиснете **OK**.

e Започнете да печатате от приложението.

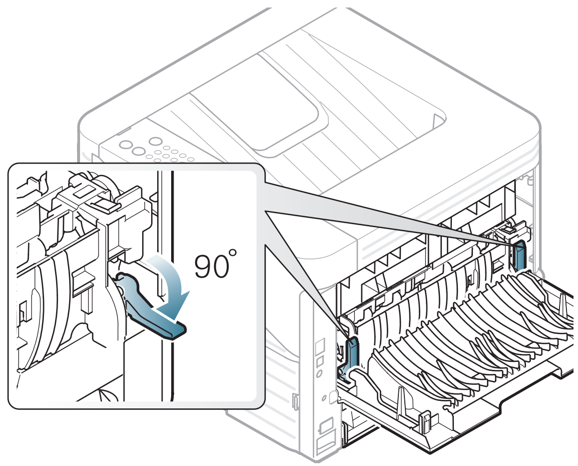
Печат върху специален носител

Таблицата по-долу показва специалните носители, подходящи за всяка табла.

Типовете носители са показани в **Предпочитания за печат**. Изберете правилен тип на носител, за да постигнете най-високо качество на печат.

- Когато използвате специална медия, ние препоръчваме подаването по един лист (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 90).
- **Отпечатване на специални носители (с лицето нагоре)**

  Ако специалните носители се отпечатат с набръчкване, гънки, намачкване или черни, плътни линии, отворете задния капак и дръпнете надолу натегателния лост, както е показано по-долу, след което опитайте да печатате отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.



За да видите теглата на всеки лист, погледнете "Спецификации на носителя за печат" на стр. 90.

Носители и тава

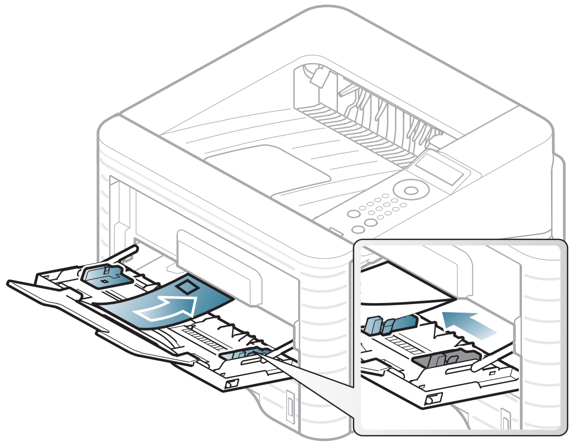
Типове	Тава 1	Допълнителна тава	Многофункционална тава
Plain	●	●	●
Thick	●	●	●
Thicker			●
Thin	●	●	●
Bond	●	●	●
Color			●
CardStock	●	●	●
Labels			●
Transparency			●
Envelope			●
Preprinted			●
Cotton			●
Recycled	●	●	●
Archive	●	●	●

(●: включено, Празно: не е налична)

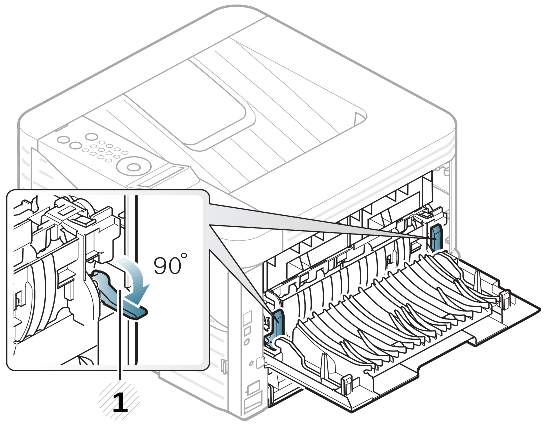
Плик

Успешното печатане върху пликове зависи от тяхното качество.

За да печатате върху плик, поставете го, както е показано на следващата фигура.

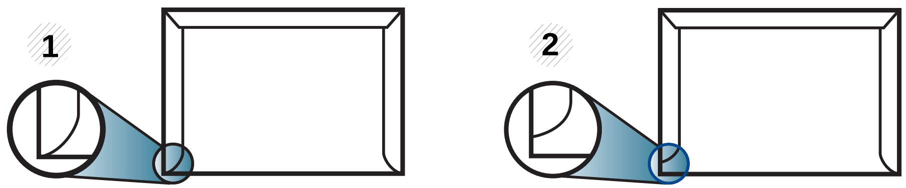


Ако пликовете се разпечатват намачкани, нагънати или с удебелени черни линии, отворете задния капак и натиснете надолу натегателния лост от дясната страна на около 90 градуса, след това опитайте да принтирате отново. Оставете отворен задния капак по време на печата.



1 Натегателен лост

- Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори:
  - **Тегло:** не трябва да надвишава 90 гр/м^2, защото в противен случай, може да се появи засядане.
  - **Структура:** трябва да са били оставени в хоризонтално положение, с не по-малко от 6 мм извиване и не трябва да съдържат въздух.
  - **Състояние:** не трябва да са набръчкани, пречупени, нито пък повредени.
  - **Температура:** трябва да издържат на топлината и налягането в устройството по време на работа.
- Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати ръбове.
- Не използвайте пликове с марки върху тях.
- Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали.
- Не използвайте увредени или лошо направени пликове.
- Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика.

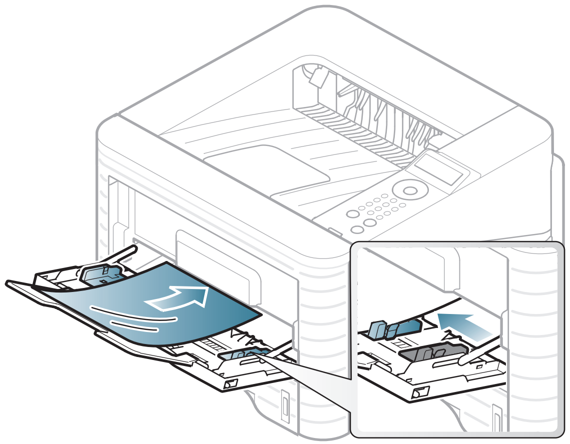


1 Приемливо
2 Неприемливо

- Пликовете, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва, с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера за 0,1 секунда (около 170 °C (338 °F)). Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, изкривяване или задръстване и дори може да повредят фюзера.
- За най-добро качество на печат, позиционирайте краищата не по-близо от 15 мм от краищата на плика.
- Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат ръбовете на плика.

Фолио

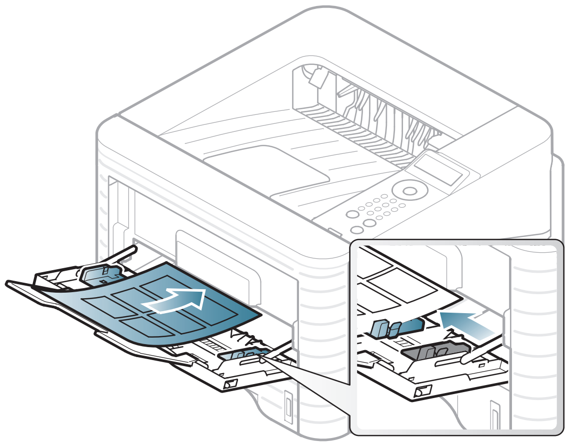
За да избегнете повреда на машината, използвайте само прозрачно фолио, предназначено за използване в лазерни принтери.



- Трябва да издържат температурата на топене на устройството.
- След като го извадите от принтера, го поставете на гладка повърхност.
- Не оставяйте неизползвано прозрачно фолио в тавата за хартия продължително време. Възможно е върху него да се натрупат прах и замърсявания, което да доведе до печат на петна.
- За да избегнете образуването на петна, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте го много внимателно.
- За да избегнете избледняване, не излагайте продължително отпечатаното прозрачно фолио на слънчева светлина.
- Уверете се, че прозрачното фолио не се намачкано, прегънато или със скъсани ръбове.
- Не използвайте прозрачно фолио, което се отделя от подложката.
- За да предпазите прозрачното фолио от слепване, не позволявайте да се натрупва след отпечатване.

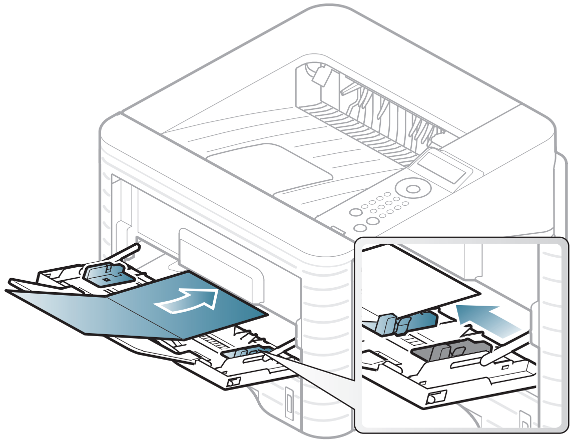
Етикети

За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери.



- Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори:
  - **Лепила:** Трябва да е издръжлив на температурата на топене на устройството ви. Проверете спецификацията на устройството си, за да видите температурата на топене (около 170 °C).
  - **Подреждане:** използвайте само етикети, между които не се вижда подложката. Етикетите могат да се отлепят от листовете, когато имат разстояния между тях, като причинят сериозни засядания.
  - **Подвиване:** Трябва да бъдат поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване във всяка посока.
  - **Състояние:** не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията.
- Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини засядания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството.
- Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството.
- Не използвайте етикети, които се отделят от подложката под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.

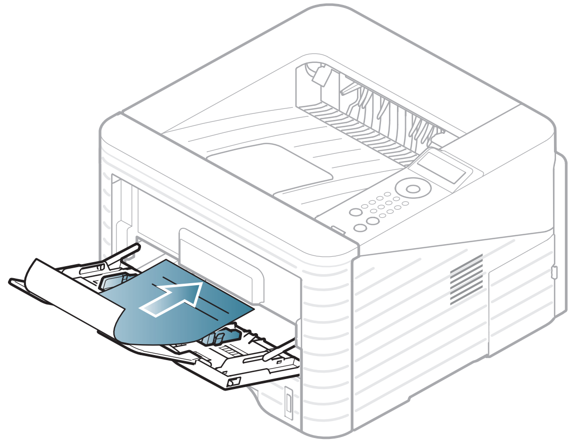
Картички/Хартия с размери по избор



- В програмното приложение задайте полетата на поне 6,4 mm от ръба на материала.

Предварително отпечатана хартия

Когато зареждате предварително отпечатана хартия, отпечатаната страна трябва да бъде с лице нагоре, като ненагънатия ръб е отпред. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.



- Трябва да се отпечатват с мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на принтера (около 170 °C) в продължение на 0,1 секунди.
- Трябва да е незапалимо и не трябва да повлиява силно ролките на принтера.

- Преди да заредите предварително отпечатаната хартия, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Настройване на размера и типа на хартията

След зареждане на хартията в таблата за хартия, настройте размера и типа на хартия, като използвате бутоните от контролния панел.

- Настройките, направени в драйвера на устройството, елиминират настройките, направени от контролния панел.
- За модели, които нямат екран на контролния панел, тази функция не е налична.

1. Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **Paper** > **OK** > Изберете желаната табла > **OK**.
3. Натиснете **Paper Size** > **OK** > Изберете желаната табла > **OK**.
4. Натиснете **Paper Type** > **OK** > Изберете желаната табла > **OK**.
5. Натиснете (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Ако желаете да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете **Custom** в раздел **Paper** в **Предпочитания за печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 48).

Основен печат

Печат

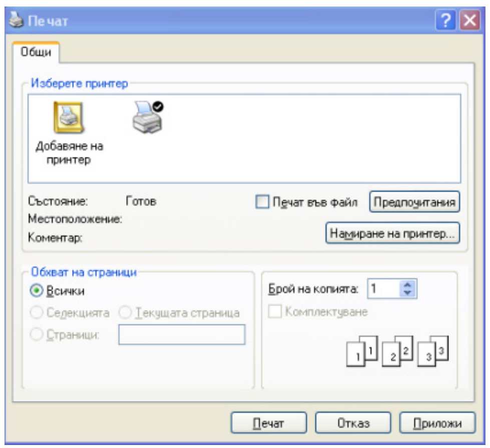
Ако използвате Macintosh, Linux, или Unix OS user, погледнете Разширено ръководство.

Следващият прозорец с **Предпочитания за печат** е за Notepad в Windows 7.

1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.

2 Изберете **Печат** от **Файл** менюто.

3 Изберете вашето устройство от списъка **Изберете принтер**.



4 Основните настройки за печат, включително броят на копията и диапазонът на печат, са избрани в прозореца **Печат**.

За да се възползвате от разширените функции за печат, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозорец **Печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 48).

5 За да стартирате задачата за печат, кликнете върху **OK** или **Печат** в прозореца **Печат**.

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат чака в опашка за печат или в спулера за печат, анулирайте задачата по следния начин:

- Можете да получите достъп до този прозорец, като само щракнете двукратно върху иконата на устройството ( ) в лентата на задачите на Windows.
- Можете и да откажете текущата задача, като натиснете **Отказ** от контролния панел.

Отваряне на предпочитания за печат

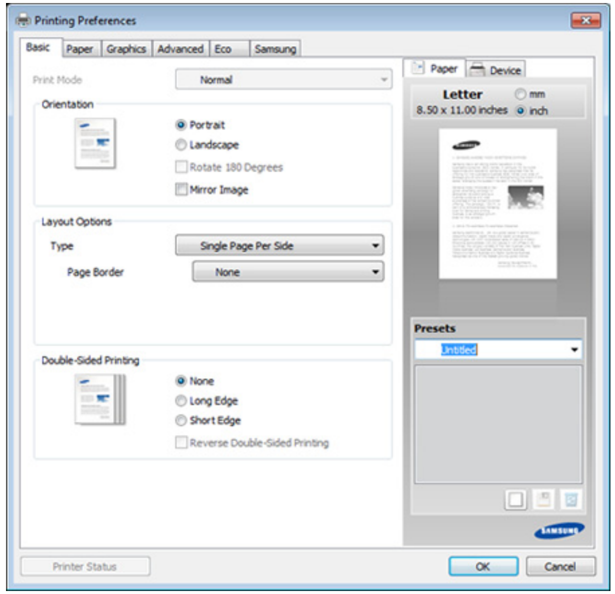
- Прозорецът **Предпочитания за печат**, който се появява в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от използваното устройство.
- Когато изберете опция в **Предпочитания за печат**, можете да видите предупредителен знак или . Показването на знак ( ) означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът ( ) означава, че не можете да изберете дадената опция поради текущите настройки на устройството или условията на средата.

1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.

2 Изберете **Печат** от меню “Файл”.

3 Изберете вашето устройство от списъка **Избор на принтер**.

4 Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.



Можете да проверите текущото състояние на машината чрез бутон **Printer Status** (вижте Разширено ръководство).

Използване на предпочитана настройка

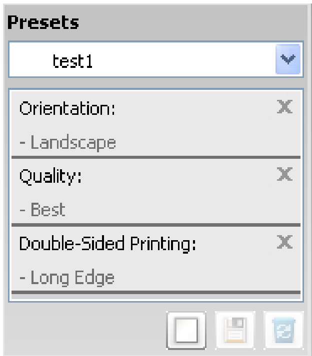
Опцията **Presets**, която е видима във всеки раздел със свойства, освен в раздел **Samsung**, Ви позволява да запазвате текущите предпочитания за по-нататъшна употреба.

За да запазите **Presets** елемент, следвайте тези стъпки:

Основен печат

1 Променете настройките във всеки раздел, както е необходимо.

2 Въведете име на елемента в полето за въвеждане на **Presets**.



3 Щракнете върху (**Add**). Когато записвате **Presets**, всички текущи настройки на драйвера се записват.

Изберете други опции и щракнете (**Update**), с което настройките ще се добавят към създадените от вас готови типове. За да използвате записана настройка, я изберете от падащия списък **Presets**. С това устройството е готово за печат съобразно избраните от вас настройки. За да изтриете записани настройки, ги изберете от падащия списък **Presets** и щракнете (**Delete**).

Също така, можете да възстановите стандартните настройки на драйвера, като изберете **Default Preset** от падащия списък **Presets**.

Използване на помощ

Щракнете върху опцията, за която желаете да знаете повече в прозорец **Предпочитания за печат** и натиснете клавиш **F1** на клавиатурата си.

Еко печат

Функцията **Еко** понижава консумацията на тонер и употребата на хартия. Функцията **Еко** ви позволява да пестите печатни ресурси и ви води до екологично разпечатване.

Ако натиснете бутон **Eco** на контролния панел, ще бъде активиран еко режимът. Настройката по подразбиране за еко режим е двустранно (дълъг ръб), 2 нагоре, пропускане на празни страници и пестене на тонер.

Настройка на еко режим от контролния панел

1 Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.

2 Натиснете **System Setup** > **OK** > **Eco Setup** > **OK**.

3 Натиснете **OK**, за да изберете режима, който желаете.

- **Default Mode:** Изберете това, за да включите или изключите еко режима. (Двустранно (дълъг ръб)/пестене на тонер/2 нагоре/пропускане на празни страници)
  - **Off**: Изключване на еко режим.
  - **On**: Включване на еко режим.

Ако зададете еко режимът да се включва с парола от SyncThru™ Web Service (раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), се появява съобщение**Onforce**. Трябва да въведете парола, за да промените статуса на еко режим.

- **Change Temp.:** Изберете еко шаблон.
  - **Default Eco:** Настройката по подразбиране за еко режим е двустранно, 2 нагоре, пропускане на празни страници и пестене на тонер.
  - **Custom Eco:** Следвайте настройките от Syncthru™ Web Service. Преди да изберете този елемент, трябва да зададете еко функцията в SyncThru™ Web Service> раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**.

Setting eco mode on the driver

Отворете раздел Еко, за да настроите еко режим. Когато видите еко изображението ( ), това означава, че еко режимът е активен в момента.

Основен печат

► Еко опции

- **Printer Default:** Следва настройките от контролния панел на устройството.
- **None:** Деактивира еко режима.
- **Eco Printing:** Активира еко режима. Активира различните еко елементи, които желаете да използвате.
- **Password:** Ако администраторът е задал парола за активирането на еко режима, трябва да въведете тази парола, за да промените статуса.

► Симулатор на резултати

Result Simulator показва резултатите от намалената емисия на въглероден диоксид, използвано електричество и количеството спестена хартия в съответствие с избраните от вас настройки.

- Резултатите се пресмятат въз основа на това че общият брой отпечатани страници е равен на сто, без празна страница при деактивиран еко режим.
- Погледнете коефициента за пресмятане на CO2, енергия и хартия от **IEA**, индексът на Министерството на вътрешните работи и комуникацията на Япония и www.remanufacturing.org.uk. Всеки модел е с различен коефициент.
- Консумацията на енергия в режим на печат се отнася до средната консумация на енергия при печат на тази машина.
- Реалното спестено или понижено количество може да се различава, в зависимост от използваната операционна система, параметрите на компютъра, използвания софтуер, типа носители, размера на носителите, сложността на задачите и др.



3. Поддръжка

Този раздел съдържа информация относно закупуването на консумативи, принадлежности и части за поддръжка за Вашето устройство.

- **Поръчка на консумативи и аксесоари** **53**
- **Налични консумативи** **54**
- **Налични аксесоари** **55**
- **Налични части за поддръжка** **57**
- **Преразпределяне на тонера** **58**
- **Смяна на тонер касетата** **60**
- **Подобряване на модула за памет** **62**
- **Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите** **64**
- **Настройка на известие за намаляващ тонер** **65**
- **Почистване на устройството** **66**

Поръчка на консумативи и аксесоари

Наличните принадлежности могат да се различават в различните страни. Свържете се с Вашия търговски представител, за да получите списък с наличните принадлежности и части за поддръжка.

За да поръчате консумативи, аксесоари и части за поддръжка одобрени от Samsung, се свържете с локалния разпространител на Samsung или търговеца, от когото сте закупили устройството си. Можете да посетите и **www.samsung.com/supplies** и да изберете Вашата държава/регион, за да получите информация за контакти за услуги.

Налични консумативи

Когато консумативите свършат, можете да поръчате следните типове консумативи за вашето устройство:

Тип	Средна производителност[a]	Име на част
Тонер касета с голям капацитет	Около 15 000 листа	MLT-D305L

a. Декларирана стойност за брой разпечатки в съответствие с ISO/IEC 19752.

В зависимост от опциите и използвания режим на задачи животът на тонер касетата може да е различен.

Когато купувате нови тонер касети или други консумативи, трябва да го направите в същата страна, в която използвате устройството. В противен случай, новите тонер касети или други консумативи ще бъдат несъвместими с Вашето устройство поради различните конфигурации на тонер касетите и другите консумативи, съгласно специфичните условия на страната.

Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung – например повторно пълнени или втора употреба. Samsung не може да гарантира качеството на неоригинални касети с тонер, които не са с марката Samsung. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от Samsung, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

Налични аксесоари

Можете да закупите и инсталирате принадлежности с цел увеличаване на производителността и капацитета на устройството.

Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела и страната (вижте "Характеристики по модели" на стр. 8).

Аксесоари	Функция	Име на част
Модул памет	Увеличава капацитета на паметта на устройството.	• ML-MEM370: 512MB (само ML-3750ND) • CLP-MEM202: 256MB (само ML-3750ND)
Тава 2	Ако често срещате проблеми с подаването на хартия, можете да прикачите допълнителна тава.	ML-S3710A

Налични аксесоари

Аксесоари	Функция	Име на част
IEEE 1284 паралелен конектор	Позволява ви да използвате различни интерфейси. • Когато инсталирате драйвера на принтер с IEEE1284 паралелен конектор, устройството може да не бъде открито и след инсталацията на драйвера са налични само основните функции за печат. • Ако желаете да проверите състоянието на устройството или да зададете настройки, свържете устройството с компютър чрез USB кабел или мрежа. • Ако използвате IEEE 1284 паралелен конектор, не можете да използвате USB кабел.	ML-PAR100

Налични части за поддръжка

За да закупите части за поддръжка, се свържете с мястото, от което сте закупили устройството. Смяната на частите за поддръжка може да бъде само от оторизиран сервизен представител, разпространител или търговеца на дребно, от когото сте закупили устройството. Гаранцията не покрива подмяната на каквито и да е части след като устройството е достигнало своята “Средна производителност”.

Частите за поддръжка се подменят на определени интервали от време, за да се избегнат проблеми с качеството на печат и подаването на хартията, които е възможно да се дължат на износени части. Вижте таблицата по-долу. Целта на тази практика е вашето устройство да се поддържа в най-добра форма за работа. Частите за поддръжка трябва да бъдат подменени, когато бъде достигнат края на периода, който е определен за тяхната работа.

Части	Средна производителност[a]
Трансферна ролка	Около 100,000 листа
Термофиксатор	Около 90,000 листа
Поемаща ролка	Около 90,000 листа
Забавяща ролка	Около 60,000 листа

a. Той се влияе от използваната операционна система, ефективност на компютъра, приложен софтуер, метод на свързване, тип носител, размер носител и сложност на задача.

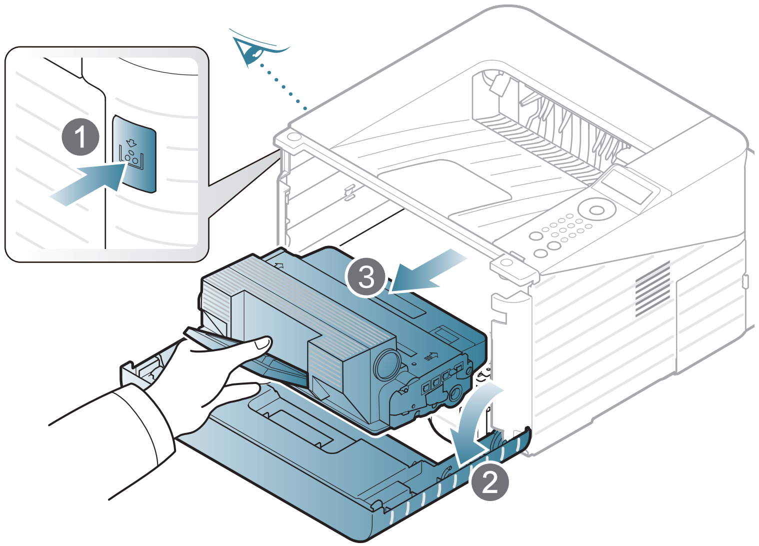
Преразпределяне на тонера

Когато тонер касетата е близо до пълното си изразходване:

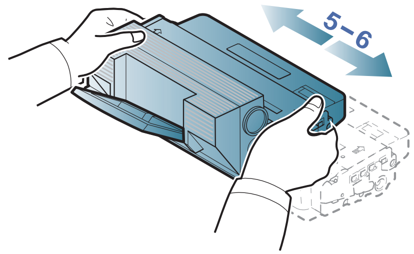
- Появяват се бели линии или по-светъл печат и/или странични промени в плътността.
- Светодиодът за **Състояние** мига в червено.

Ако това се случи, можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащия тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се появяват бели черти или бледи разпечатки дори и след като сте преразпределили тонера.

1 Отворете предния капак и извадете касетата с тонер.



2 Разклатете добре тонер касетата пет или шест пъти, за да разпределите тонера равномерно в касетата.

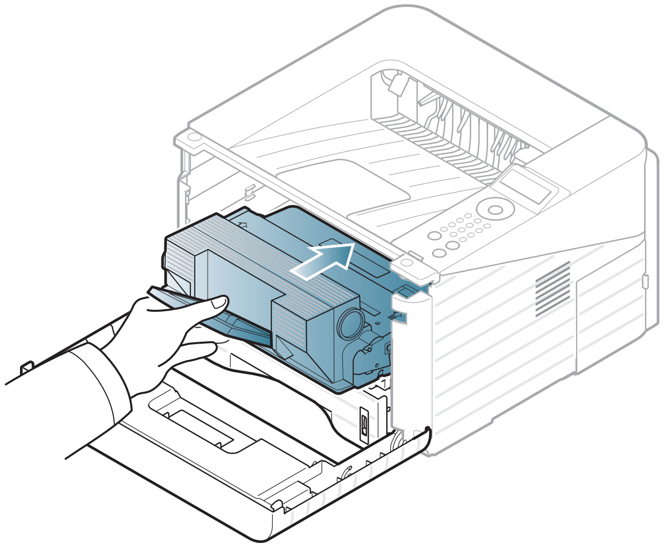


Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода: топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.

Не докосвайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

Преразпределяне на тонера

3 Дръжте тонер касетата за дръжката и бавно я поставете в отвора на устройството.



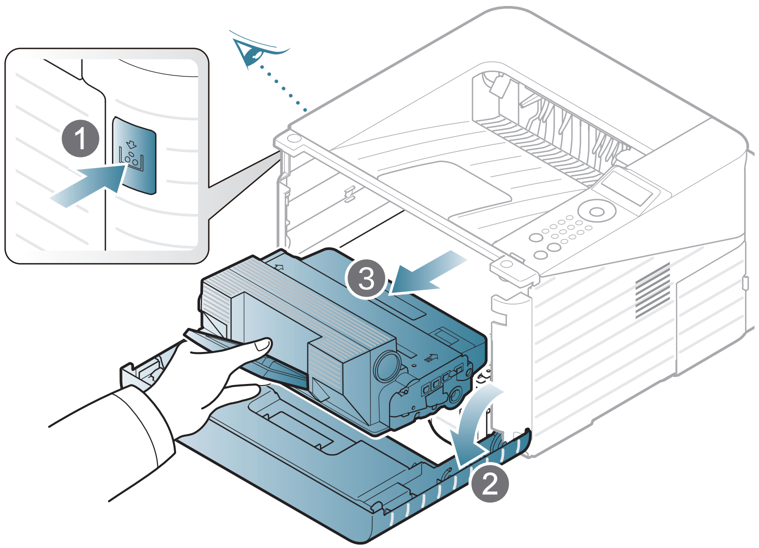
4 Затворете предния капак. Уверете се, че капакът е добре затворен.

Смяна на тонер касетата

Кликнете върху връзката, за да отворите анимиран клип за смяна на тонер касета.

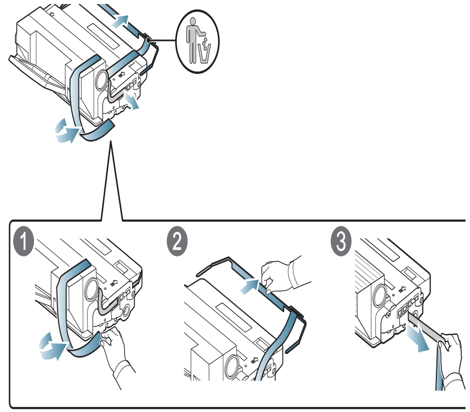
Когато тонер касетата свърши, устройството спира да печата.

1 Отворете предния капак и извадете касетата с тонер.

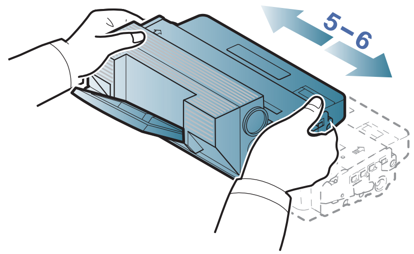


2 Извадете новата тонер касета от опаковката й.

3 Отстранете етикета по-долу по показания по-долу начин.



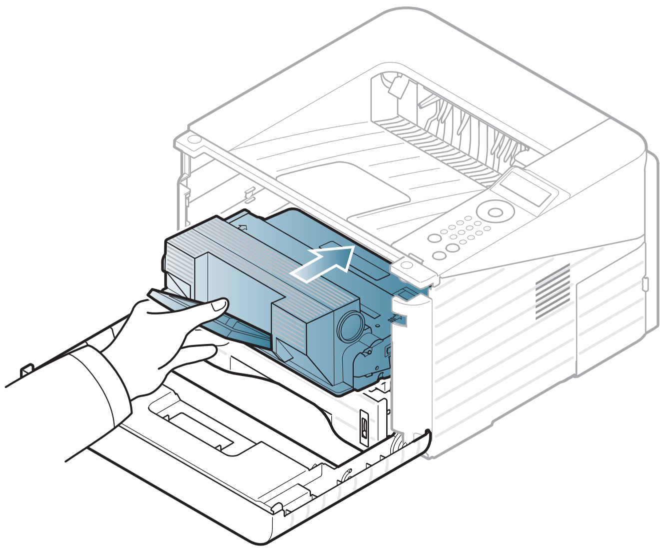
4 Разклатете добре тонер касетата настрани пет или шест пъти, за да разпределите тонера равномерно в нея.



Ако върху дрехите Ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода: топлата вода причинява засичане на тонера в тъканта.

Не докосвайте долната зелена част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

5 Дръжте тонер касетата за дръжката и бавно я поставете в отвора на устройството.



6 Затворете предния капак. Проверете дали капакът е добре затворен.

Подобряване на модула за памет

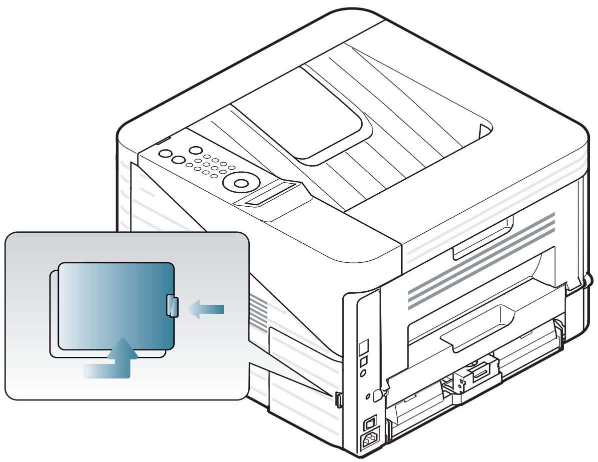
Използвайте този слот за памет, за да поставите допълнителна памет.

Предоставена е информация за поръчка на допълнителен модул памет. (вижте "Налични аксесоари" на стр. 55).

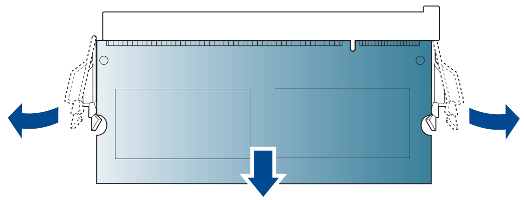
Поставяне на модул за памет

1 Изключете устройството и кабелите от него.

2 Захванете капака на контролното табло и го отстранете.

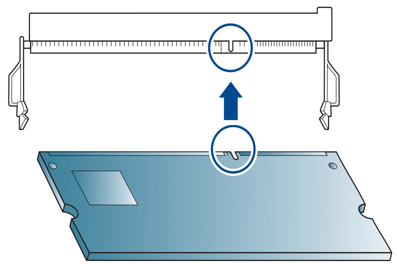


3 Извадете памета с модул от слота. (само ML-3750ND)



4 Извадете новия модул памет от опаковката.

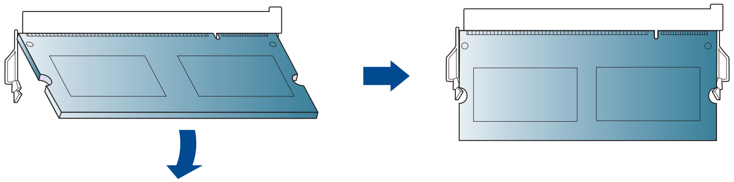
5 Като държите модула памет за ръбовете го центрирайте върху слота с наклон от около 30 градуса. Уверете се, че каналите на модула и жлебовете на слота съвпадат.



Жлебовете и каналите, показани по-горе, може да не съвпадат с тези на реалния модул и неговия слот.

Подобряване на модула за памет

6 Натискайте внимателно модула с памет в слота, докато чуете щракване.



Не натискайте модула памет силно, тъй като може да го повредите. Ако модулът не може да влезе в слота, внимателно повторете горната процедура.

7 Поставете обратно капака на контролното табло.

8 Свържете отново захранващия кабел и кабела на устройството, след което включете устройството.

Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите

За да видите индикаторите за годност на консумативите, следвайте стъпките по-долу:

1. Натиснете (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.
3. Натиснете **Supplies Info** > **OK**.
4. Натиснете **OK**, за да изберете опция за настройка, която желаете.

Настройка на известие за намаляващ тонер

Ако оставащия тонер в касетата е малко, се появява съобщение или светлинна индикация, което информира потребителя, че тонер касетата трябва да бъде сменена. Можете да използвате опцията за настройка дали това съобщение или светлинна индикация да се появява или не.

1 Натиснете (**Меню**) на контролния панел.

2 Натиснете **System Setup** > **OK** > **Maintenance** > **OK**.

3 Натиснете **Toner Low Alert** > **OK**.

4 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.

Ако се появи проблем с качеството на печат или ако използвате устройството в прашна среда, трябва регулярно да го почистване, за да запазите най-добрите условия за печат и да използвате по-дълго своето устройство.

- Почистването на корпуса на устройството с почистващи препарати, които съдържат големи количества спирт, разтворители или други активни вещества, може да обезцвети или повреди корпуса.
- Ако устройството или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме ви да използвате навлажнена с вода, за да го почистите. Ако използвате прахосмукачка, тонерът се разпръсква във въздуха и може да бъде вреден за вас.

Външно почистване

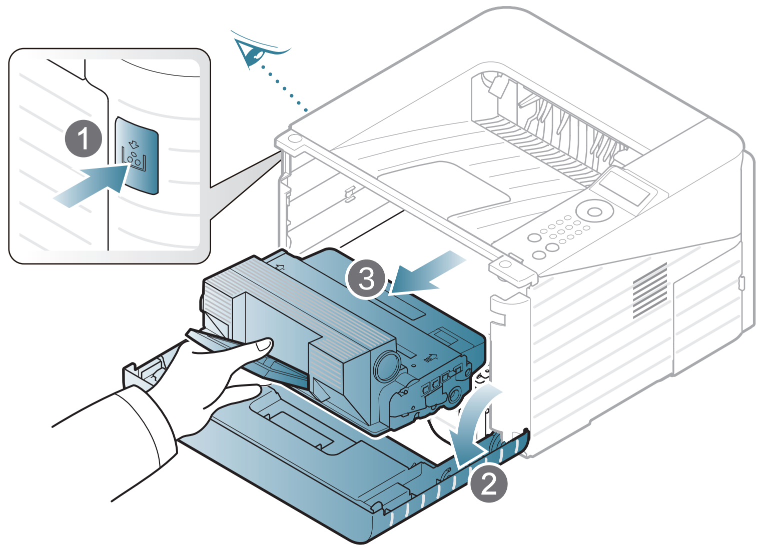
Почистете корпуса на устройството с мека кърпа без влакна. Навлажнете леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не попадне вода върху устройството или да проникне вътре в него.

Почистване на вътрешната страна

По време на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупване може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството решава и намалява тези проблеми.

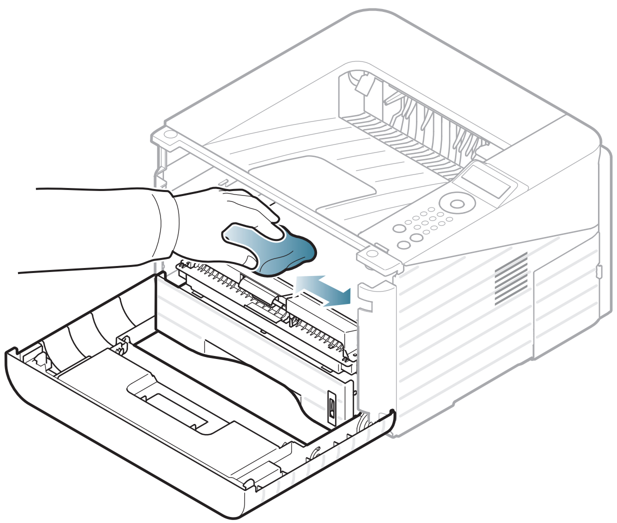
1. Изключете устройството и извадете захранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади.

2. Отворете предния капак и извадете касетата с тонер. Поставете я на чиста, равна повърхност.



- За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената повърхност, която се намира в долната част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.

3 Със суха кърпа без власинки почистете праха и посипалия се тонер от зоната с тонер касетата.



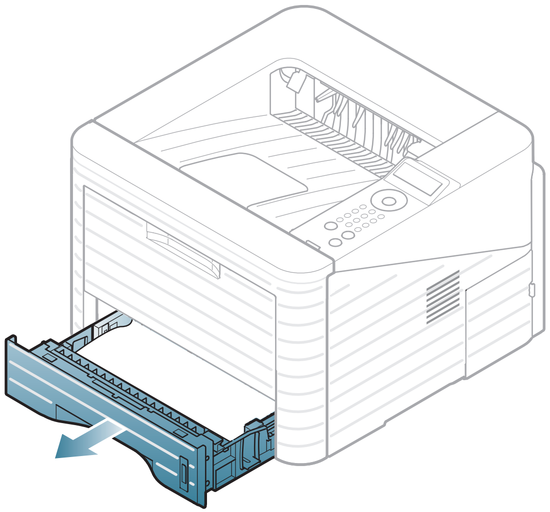
Докато почиствате вътрешната страна на устройството, внимавайте да не повредите трансферната ролка или друга вътрешна част. Не използвайте разтворители, например бензин или разредител. Възможно е да възникнат проблеми с качеството на печат, които да повредят устройството.

4 Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак.

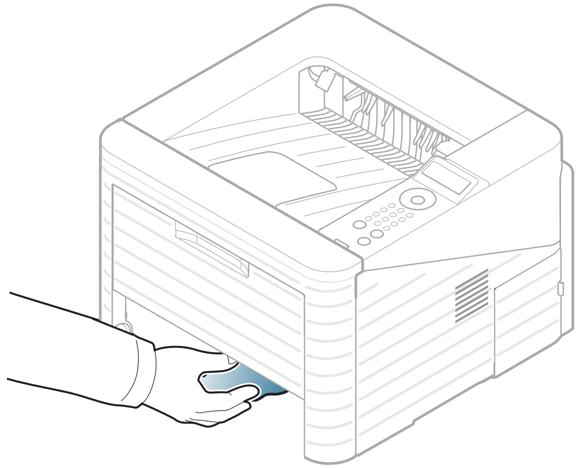
Почистване на повдигащата ролка

1 Изключете устройството и извадете захранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади.

2 Издърпайте тава 1.



3 Почистете повдигащата ролка с мека кърпа, без влакна.



4 Върнете тавата в устройството.



4. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

- **Съвети за избягване на задръстванията 70**
- **Почистване засядания на хартия 71**
- **Разпознаване на светодиода за състоянието 78**
- **Тълкуване на съобщенията на дисплея 80**

В тази глава се съдържа полезна информация за това какво да направите, ако срещнете грешка. За да я отстраните, най-напред прегледайте съобщението на екрана на дисплея. Ако не можете да намерите решение за проблема в тази глава, разгледайте глава **Отстраняване на проблеми** в Разширено ръководство на потребителя. Ако не можете да намерите решение в Ръководство на потребителя или проблемът не се отстранява, потърсете техник.

Съвети за избягване на задрстванията

Повечето засядания на хартия могат да се избегнат, като се избере правилния носител за печат. За да избегнете засядането на хартия, погледнете следните насоки:

- Проверете дали регулируемите водачи са позиционирани правилно (вижте "Преглед на табла" на стр. 33).
- Не препълвайте тавата. Уверете се, че нивото на хартията е под знака за максимална височина на хартията на вътрешната стена на тавата.
- Не изваждайте хартия от тавата, докато принтера печата.
- Огънете, разлистете и подравнете хартията преди зареждане.
- Не използвате намачкана, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте типовете хартия в тавата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 90).

Почистване засядания на хартия

За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия бавно и внимателно.

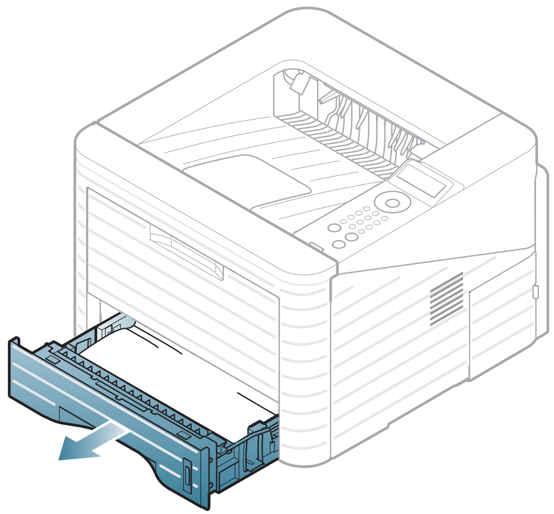
В тава 1

Кликнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

1 Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изважда от устройството.

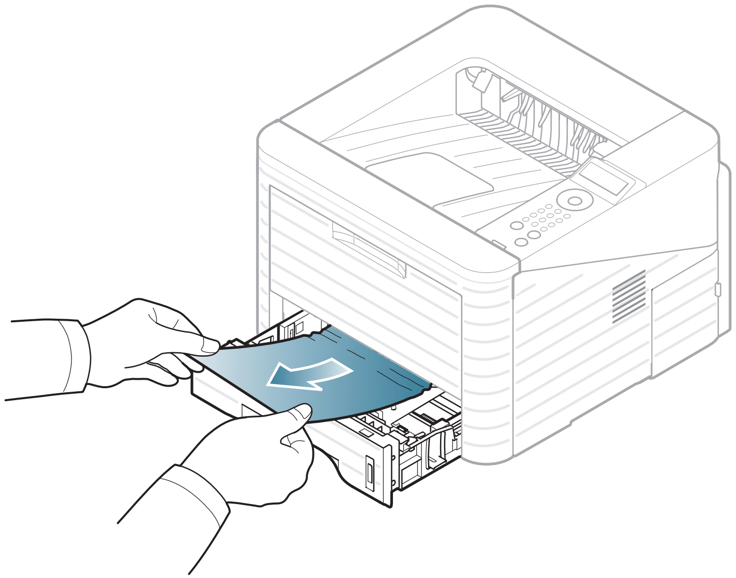
Ако хартията не излезе, отидете на следващата стъпка.

2 Издърпайте тава 1.



Почистване засядания на хартия

3 Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън.



Ако хартията не се движи, когато дърпате, или не виждате хартия в тази област, проверете областта на нагревателя около касетата с тонер (вижте "Във вътрешността на устройството" на стр. 74).

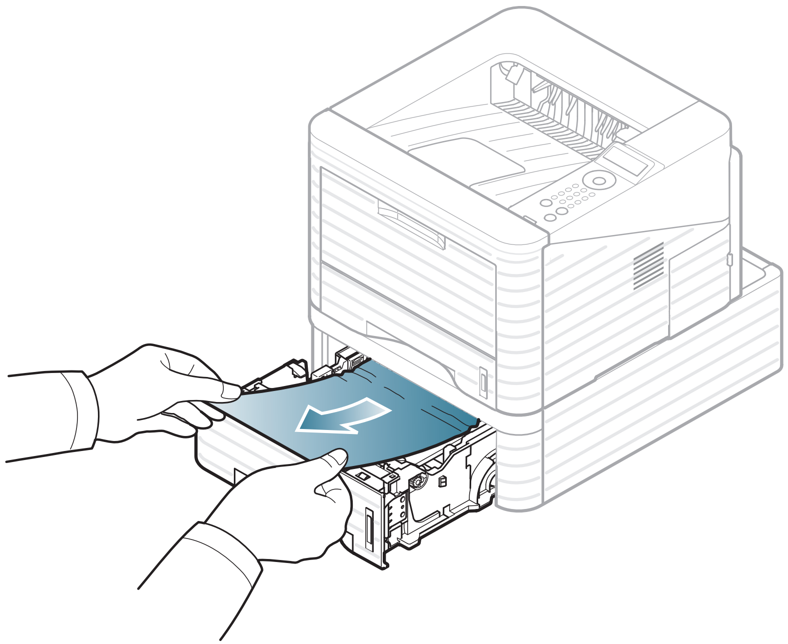
4 Поставете обратно тава 1 в устройството, докато не щракне на мястото си. Печатът автоматично продължава.

В допълнителна табла 2

Кликнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

1 Издърпайте допълнителна табла 2.

2 Извадете задръстената хартия от машината.

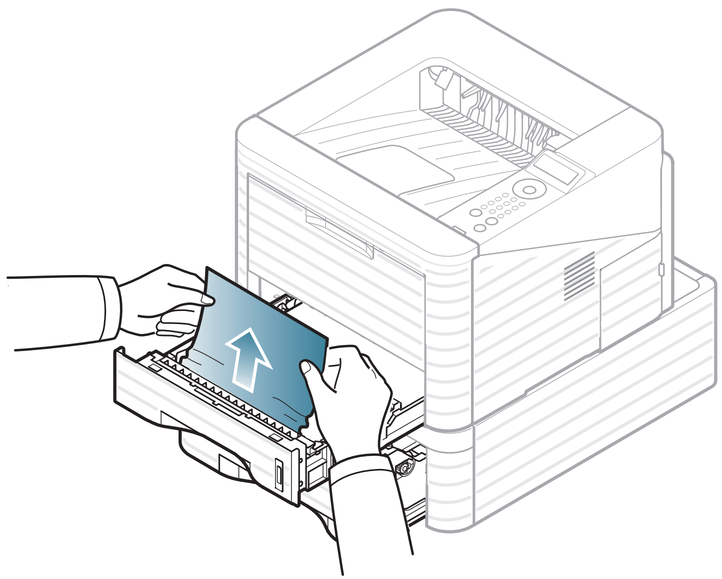


Почистване засядания на хартия

Ако хартията не помръдва докато опитвате да я издърпате или ако не виждате хартия в зоната, спрете и преминете към следващата стъпка.

3 Издърпайте табла 1 наполовина.

4 Изтеглете хартията напред и нагоре.

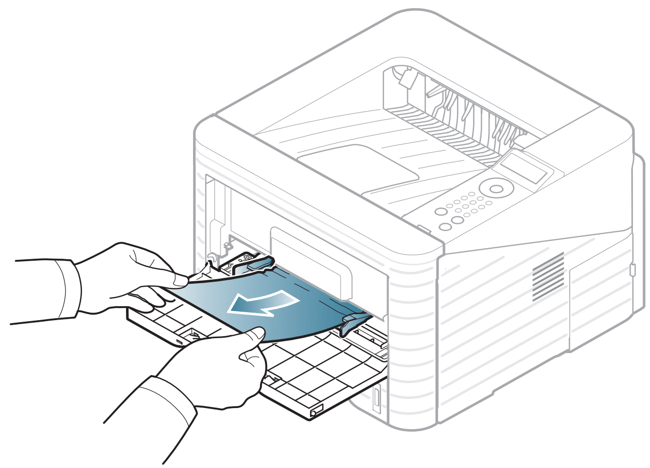


5 Бутнете таблата обратно в устройството. Печатът автоматично продължава.

В многофункционалната тава

Кликнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

1 Ако хартията не се подава добре, извадете хартията от устройството.



2 Отворете и затворете предния капак, за да продължите печатането.

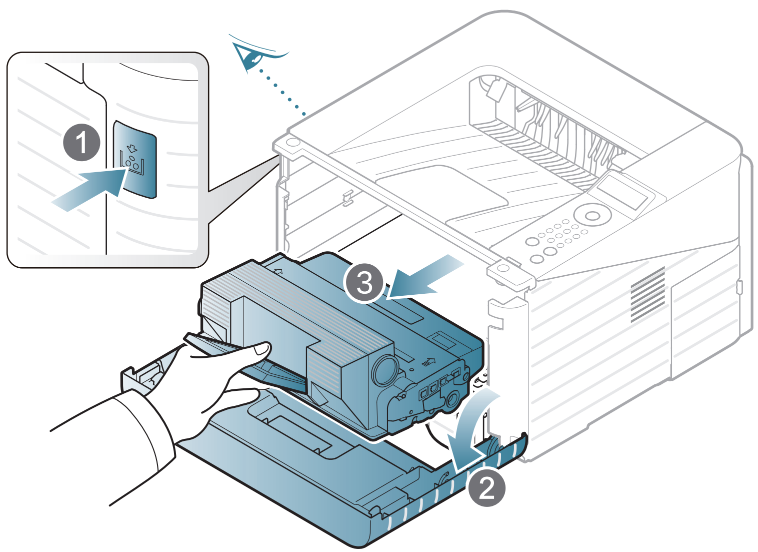
Почистване засядания на хартия

Във вътрешността на устройството

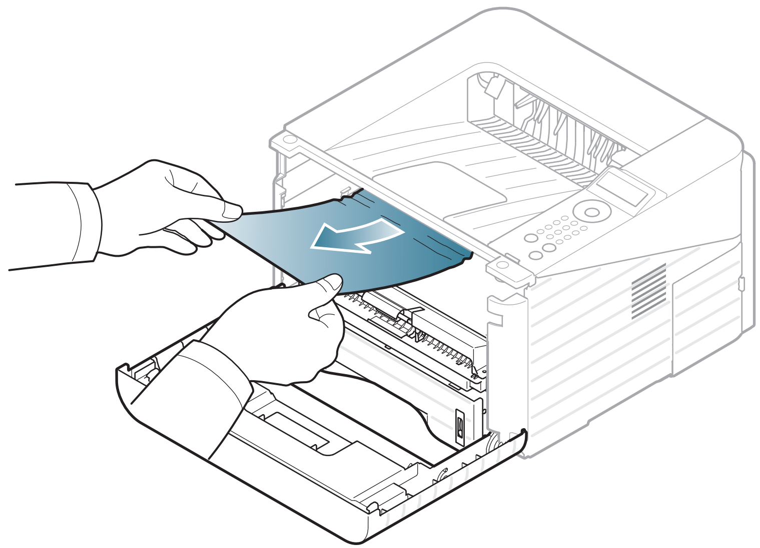
Кликнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.

1 Отворете предния капак и извадете касетата с тонер.



2 Извадете заседналата хартия, като леко я издърпате навън.



3 Поставете отново тонер касетата и затворете предния капак. Печатът автоматично продължава.

В зоната на изход

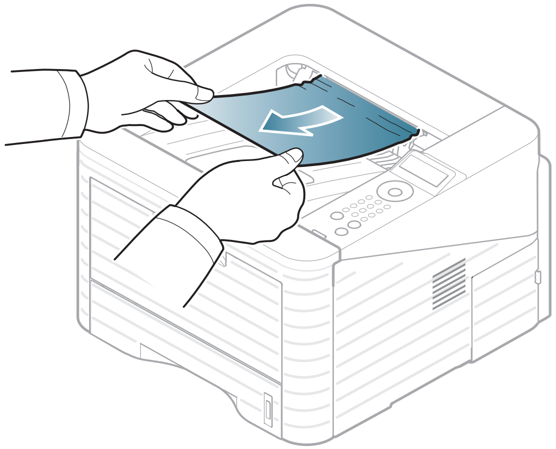
Кликнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

Почистване засядания на хартия

1 Отворете и затворете предния капак. Заседналата хартия автоматично се изважда от устройството.

Ако все още не виждате заседналата хартия, преминете на следващата стъпка.

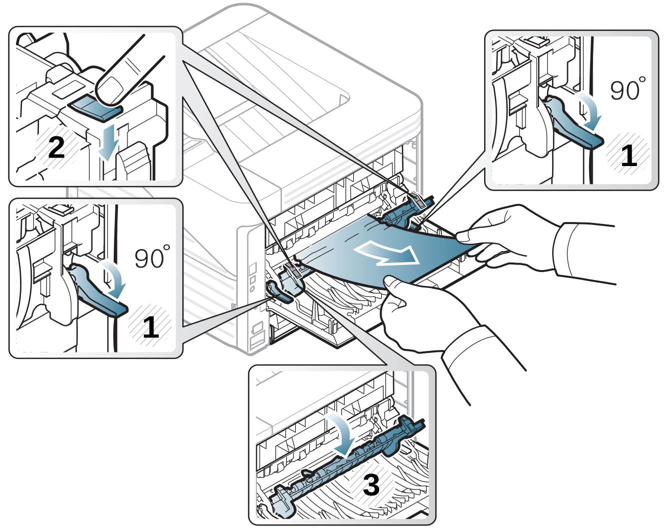
2 Внимателно издърпайте хартията от изходната тава.



Ако не виждате заседналата хартия или ако усетите съпротивление при опита да я издърпате, спрете и отидете на следващата стъпка.

3 Отворете задния капак.

4 Отстранете заседналата хартия, както е показано на следната фигура.



5 Затворете задния капак. Печатът автоматично продължава.

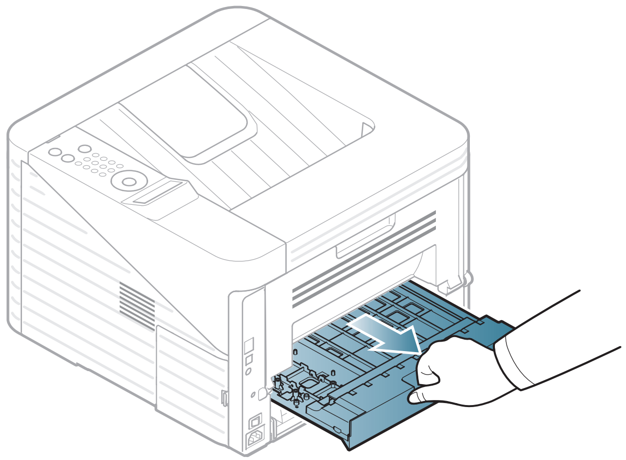
В областта на дуплексния модул



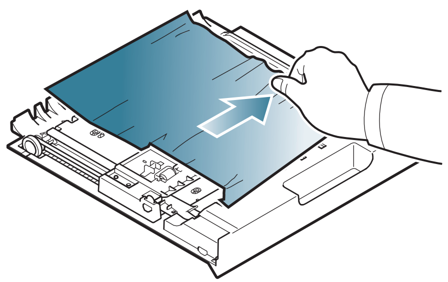
Кликнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за почистване на заседнала хартия.

Почистване засядания на хартия

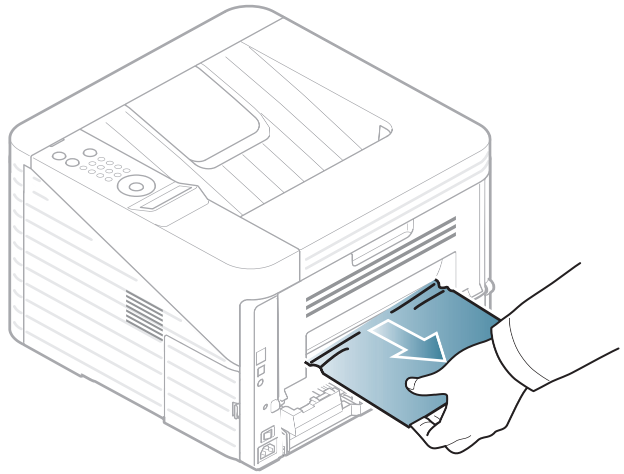
1 Изтеглете дуплекс модула от устройството.



2 Махнете попадналата хартия от дуплекс модула.

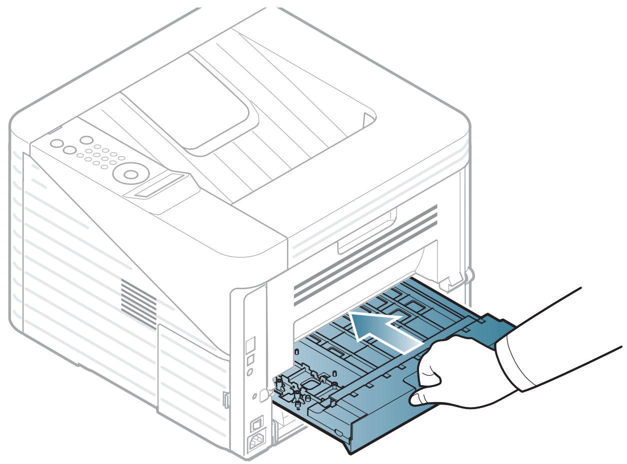


Ако хартията не излезе от дуплекс модула, махнете хартията от дъното на устройството.



Ако все още не виждате хартията, преминете на следващата стъпка.

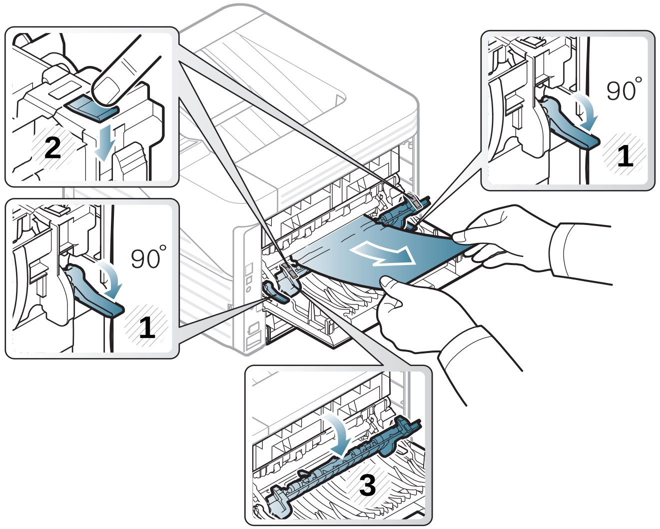
3 Поставете двустранния модул в устройството.



Почистване засядания на хартия

4 Отворете задния капак.

5 Отстранете заседналата хартия, както е показано на следната фигура.



6 Затворете задния капак. Печатът автоматично продължава.

Разпознаване на светодиода за състоянието

Цветът на индикатора показва текущото състояние на устройството.

- В зависимост от модела или страната, някои светлинни индикации може да не са налични.
- За да отстраните проблема, погледнете съобщението за грешка и неговите инструкции в частта за отстраняване на проблеми.
- Също така можете да отстраните грешката с помощта на насоките от програмния прозорец Samsung Printer Status или Smart Panel на компютъра.
- Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.

Индикатор за състояние

Състояние			Описание
<··>/⚠(Индикатор за състояние)	**Изкл.**		Устройството е в режим “офлайн”.
	Зелен	**Примигва**	Устройството получава данни от компютъра или печата данни.
		Свети	• Устройството е в режим “онлайн” и може да се използва.
	Червен	**Примигва**	• Възникнала е несъществена грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. Прегледайте съобщението на дисплея. След решаване на проблема принтерът продължава работа. За някои модели, които нямат дисплей на контролния панел, тази функция не е налична. • В касетата остава малко количество тонер. Предвиденият срок на експлоатация на касетата е на привършване. Подгответе нова касета за смяна. Можете временно да повишите качеството на печат, като преразпределите тонера (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 58).
		Свети	• Една от тонер касетите почти е достигнала своята очаквана продължителност на живот[a]Препоръчваме ви да подмените тонер касетата (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 60). • Капакът е отворен. Затворете капака. • Няма хартия в тавата. Заредете хартия в тавата. • Устройството е спряло поради съществена грешка. Прегледайте съобщението на дисплея (вижте "Тълкуване на съобщенията на дисплея" на стр. 80). • Има задръстване с хартия (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 71).

a. Предвиденият срок на експлоатация на касетата означава очакван или изчислен срок и показва средния брой разпечатки, определен в съответствие с ISO/IEC 19752. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, интервала на печат, типа и размера на носителя. В касетата може да има останало известно количество тонер дори след като червеният индикатор светне и принтерът спре да печата.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Дисплея на контролния панел извежда съобщения, показващи статуса на принтера или грешки. Обърнете се към таблиците по-долу за да разберете съобщенията и тяхното значение и как да се справите с проблема, ако е необходимо.

Проверка на съобщенията на дисплея

- Ако дадено съобщение не се съдържа в таблицата, рестартирайте и опитайте да стартирате заявката за печат отново. Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.
- Когато се обаждате в отдела по поддръжка, кажете на оператора какво е съобщението, появило се на дисплея.
- Възможно е някои съобщения да не се изведат на дисплея в зависимост от опциите или моделите.
- [номер на грешка] обозначава номера на грешката.

Съобщения, свързани със засядането на хартия

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper Jam in Tray 1	Има заседнала хартия в зоната за подаване.	Извадете заседналата хартия (вижте "В тава 1" на стр. 71).
Paper Jam in Tray 2	Заседнала е хартия в допълнителната тава.	Извадете заседналата хартия (вижте "В допълнителна табла 2" на стр. 72).
Paper Jam in MP tray	Заседнала е хартия в многофункционалната тава.	Извадете заседналата хартия (вижте "В многофункционалната тава" на стр. 73).
Paper Jam inside machine	Заседнала е хартия във вътрешността на принтера.	Извадете заседналата хартия (вижте "Във вътрешността на устройството" на стр. 74).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper Jam in exit area	Има заседнала хартия на изхода.	Извадете заседналата хартия (вижте "В зоната на изход" на стр. 74).
Paper Jam inside of duplex	Хартията е заседнала в дуплексната зона.	Извадете заседналата хартия (вижте "В областта на дуплексния модул" на стр. 75).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщения, свързани с тонера

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Install Toner	Няма поставена тонер касета.	Поставете тонер касета.
Not Compatible Toner cartridge	Поставената от Вас тонер касета не е подходяща за Вашето устройство.	Поставете оригинална тонер касета Samsung, която е разработена за Вашето устройство.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Replace new cartridge	Указаната тонер касета почти е достигнала своята очаквана продължителност на живот. Устройството може да спре да печата. Очакваната продължителност на живота на касетата означава очакваната или изчислената такава, която показва средния капацитет на принтиране и е определена в съответствие с ISO/IEC 19752 (вижте "Налични консумативи" на стр. 54). Работната среда, интервалите на печат, типът на носителите, процентът на зоната на изображение и размерът на носителите може да окажат влияние върху броя страници. Известно количество тонер може да остане в касетата дори след като се покаже съобщението за смяна на тонер касетата и устройството спре да печата.	• Можете да изберете **Stop** или **Continue**, както е показано на контролния панел. Ако изберете **Stop**, устройството ще спре отпечатването и не можете да продължите, ако не смените касетата. Ако изберете **Continue**, устройството продължава да отпечатва, но качеството на принтиране не може да се гарантира. • Сменете тонер касетата, когато това съобщение се покаже, за да постигнете възможно най-добро качество на печат. Използването на касета под това ниво може да доведе до недобро качество на печат (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 60). Samsung не Ви препоръчва употребата на неоригинални тонер касети Samsung, като презаредени касети или касети втора употреба. Samsung не може да гарантира качеството на неоригинални касети с тонер, които не са с марката Samsung. Обслужване или поправка в резултат на употреба на неоригинални тонер касети Samsung няма да бъде покрито от гаранцията на устройството. • Ако устройството спре да печата, подменете тонер касетата (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 60).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Prepare new cartridge	В посочената касетата е останало малко количество тонер. Предвиденият срок на експлоатация на касетата е на привършване.	Подгответе нова касета за смяна. Можете временно да повишите качеството на печат, като преразпределите тонера (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 58).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщения, свързани с таблата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper Empty in Tray 1	Липсва хартия в тава 1.	Заредете хартия в табла 1 (вижте "Зареждане на хартия в табла/ допълнителна табла" на стр. 35).
Paper Empty in Tray 2	Липсва хартия в тава 2.	Заредете хартия в табла 2 (вижте "Зареждане на хартия в табла/ допълнителна табла" на стр. 35).
Paper Empty in MP tray	Няма хартия в многофункционалната табла.	Заредете хартия в многофункционалната табла (вижте "Зареждане в тмногофункционална тава" на стр. 36).
Output bin full Remove paper	Изходната тава е препълнена.	Извадете хартията от изходната табла, принтерът възобновява печата.

Съобщения, свързани с мрежата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Network Problem IP Conflict	Мрежовият IP адрес, който сте задали, се използва от някой друг.	Проверете IP адреса и го нулирайте, ако е необходимо (вижте Разширено ръководство).
802.1x Network Error	Неуспешно удостоверение.	Проверете мрежовия протокол за удостоверение. Ако проблемите продължават, се обърнете към мрежовия си администратор.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Разн. съобщения

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Door Open Close it	Предният капак или задният капак не са добре затворени.	Затворете капака, докато се застопори на мястото си.
Error [error number] Call for service	Възникнала е системна грешка	Рестартирайте захранването и се опитайте отново да разпечатате задачата. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Error [error number] Turn off then on	Устройството на може да бъде управлявано.	Рестартирайте захранването и се опитайте отново да разпечатате задачата. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.

5. Приложение

В тази глава са описани спецификации на продукта и е предоставена информация по отношение на приложимите регламенти.

- **Спецификации** 88
- **Правна информация** 99
- **Авторски права** 107

Спецификации

Общи спецификации

Стойностите на дадените по-долу спецификации подлежат на промяна без предварително известие. За възможни промени в информацията разгледайте **www.samsung.com/printer**.

Елементи		Описание
Размер	Ширина x Дължина x Височина	366 x 368 x 272,9 мм (14,40 x 14,48 x 10,74 инча) без допълнителна тава
Тегло	Устройство с консумативи	10,28 кг (22,66 фунта)
Ниво на шум[a]	Режим на готовност	26 dB(A)
	Режим на печат	52 dB(A)
Температура	Операция	10 до 32 °C (50 до 89.6 °F)
	Съхранение (опаковано)	-20 до 40°C (-4 до 104 °F)
Влажност	Операция	20 до 80% ОВ
	Съхранение (опаковано)	10 до 90% ОВ
Номинална мощност[b]	110-волтови модели	AC 110 – 127 V
	220-волтови модели	AC 220 – 240 V

Спецификации

Елементи		Описание
Консумация на електроенергия	Среден режим на работа	По-малко от 550 W
	Режим на готовност	По-малко от 60 W
	Енергоспестяващ режим	По-малко от 1,9 W(нормален), 1,4 W(EEE)
	Режим на изключено захранване	По-малко от 0,1 W

a. Ниво на звуково налягане ISO 7779. Тествана конфигурация: основна инсталация на устройството, хартия A4, едностранен печат.

b. Вижте табелката с данни на устройството относно правилното му напрежение (V), честотата (в херцове) и типа ток (A).

Спецификации

Спецификации на носителя за печат

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Табла1/допълнителна табла	Многофункционална тава
Обикновена хартия	Letter	216 x 279 мм (8,5 x 11 инча)	70 до 90 гр./м^2. • 250 листа от 80 гр/м^2 за табла 1. • 520 листа от 80 гр/м^2 за допълнителна табла.	70 до 90 гр./м^2. • 50 листа от 80 гр/м^2
	Legal	216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		
	US Folio	216 x 330 мм (8,5 x 13 инча)		
	A4	210 x 297 мм (8,27 x 11,69 инча)		
	Oficio	216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)		
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17 x 10,12 инча)		
	ISO B5	176 x 250 мм (6,93 x 9,84 инча)		
	Executive	184 x 267 мм (7,25 x 10,5 инча)		
	A5	148 x 210 мм (5,83 x 8,27 инча)		
	A6	105 x 148 мм (4,13 x 5,83 инча)	• 150 листа от 75 гр./м^2	

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Табла1/допълнителна табла	Многофункционална тава
Плик	Плик Monarch	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 инча)	Не е налично в тава 1/ допълнителна тава.	75 до 90 гр./м^2.
	Плик № 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 инча)		
	Плик DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 инча)		
	Плик C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 инча)		
	Плик C6	114 x 162 мм (4,49 x 6,38 инча)		
Плътна хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	91 до 105 гр./м^2.	91 до 105 гр./м^2.
По-дебела хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	Не е налично в тава 1/ допълнителна тава.	164 до 220 гр./м^2.
Тънка	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	60 до 70 гр./м^2.	60 до 70 гр./м^2.
Фолио	Letter, A4	Погледнете секция Обикновена хартия	Не е налично в тава 1/ допълнителна тава.	138 до 146 гр./м^2.

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло на носителя за печат/Капацитет[a]	
			Табла1/допълнителна табла	Многофункционална тава
Етикети[b]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Погледнете секция Обикновена хартия	Не е налично в тава 1/ допълнителна тава.	120 до 150 гр./м^2.
Картон	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Погледнете секция Обикновена хартия	121 до 163 гр./м^2.	121 до 163 гр./м^2.
Хартия за документи	Погледнете секция Обикновена хартия	Погледнете секция Обикновена хартия	106 до 120 гр./м^2.	106 до 120 гр./м^2.
Минимален размер (по избор)		• **Многофункционална тава:** 76 x 127 мм (3 x 5 инча) • **Тава 1:** 98 x 148,5 мм (3,86 x 5,85 инча)	от 60 до 163 гр/м^2 (от 16 до 43 lbs bond) Не е налично в табла1/допълнителна табла.	
Максимален размер (по избор)		216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)		

a. Възможно е максималният капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.

b. Гладкостта на етикетите използвани в това устройство в 100 до 250 (sheffield). Това означава цифровото ниво на гладкост.

Системни изисквания

Microsoft® Windows®

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-бито или 64-битов процесор или висока версия	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Поддръжка за графики DirectX® 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero). • DVD-R/W устройство		

Спецификации

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Windows Server® 2008 R2	Процесори Pentium® IV 1 GHz (x86) или 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бързи)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Минималното изискване за всички операционни системи Windows е Internet Explorer 6,0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права могат да инсталират софтуера.
- **Windows Terminal Services** е съвместим с Вашето устройство.
- За Windows 2000 се изисква сервизен пакет 4 или по-висока версия.

Macintosh

Операционна система	Изисквания (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Mac OS X 10.3 – 10.4	• Процесори Intel® • PowerPC G4/ G5	• 128 MB за powerPC базиран Mac (512 MB) • 512 MB за Intel базиран Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Процесори Intel® • 867 MHz или по-бърз PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Процесори Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Процесори Intel®	2 GB	4 GB

Спецификации

Linux

Елементи	Изисквания
Операционна система	Fedora 5 ~ 13 (32/64 битова) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 битова) SuSE 10.1 (32 битова) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 битова) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 битова) Debian 4.0, 5.0 (32/64 битова) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 битова) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 битова)
Процесор	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Свободно дисково пространство	1 GB (2 GB)

Unix

Елементи	Изисквания
Операционна система	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5,3, 5.4
Свободно дисково пространство	До 100 MB

Спецификации

Мрежова среда

Само при мрежови модели (вижте "Характеристики по модели" на стр. 8)

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате като мрежово устройство. Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашето устройство поддържа.

Елементи	Спецификации
Мрежови интерфейс	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Мрежова операционна система	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Различни операционни системи Linux • Mac OS X 10.3 – 10.7 • Unix
Мрежови протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Стандартно TCP/IP Принтиране (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)

Правна информация

Това устройство е проектирано за нормална работна среда и е сертифицирано с няколко правни декларации.

Декларация за лазерна безопасност

Този принтер е официално одобрен в САЩ като изпълняващ изискванията на DHHS 21 CFR, глава 1 подглава J за клас I(1) лазерни продукти и, където е приложимо, като клас I лазерен продукт, отговарящ на изискванията на IEC 60825-1: 2007.

Лазерните продукти клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че хората да нямат достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидените условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите Ви.

При използване на продукта винаги спазвайте основните предпазни мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, токов удар или нараняване:


CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Само за Тайван

警告使用者：
此爲甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，
在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策 .

Правна информация

Защита на озоновия слой

Озоновите емисии на този продукт са под 0,1 чзм Тъй като озонът е по-тежък от въздуха, съхранявайте продукта на място с добра вентилация.

Икономия на енергия

Продуктът съдържа съвременна технология за икономия на енергия, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, консумацията на енергия се снижава автоматично.

ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR вижте http://www.energystar.gov

Рециклиране

Рециклирайте или изхвърляйте опаковката на продукта, без да се застрашава околната среда.

Само за Китай

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗（kW·h）
ML-3750ND	1	1.80

依据国家标准 ： GB 25956-2010

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)

(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)

Това обозначение върху продукта, принадлежностите или в документацията показва, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не трябва да се изхвърлят с другите битови отпадъци след срока им на експлоатация. За да се предотврати евентуално вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве поради неконтролируемо изхвърляне на отпадъци, отделете тези елементи от другите типове отпадъци и ги предайте за рециклиране, за да спомогнете за поощряване на многократно използване на материалните ресурси.

Битовите потребители трябва да се обърнат към търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или към местните власти за подробна информация къде и как да отнесат продуктите или частите за рециклиране, без да се застрашава околната среда.

Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Този продукт и неговите електронни принадлежности не трябва да се слагат заедно с останалите промишлени отпадъци за изхвърляне.

Само за САЩ

Предавайте ненужното електронно оборудване за изхвърляне само в пункт за рециклиране. За да разберете кой е най-близкият до вас пункт за рециклиране, посетете нашия уеб сайт:www.samsung.com/recyclingdirect или позвънете на тел. (877) 278 - 0799

Само за Тайван

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，
公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、
加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，
並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、
科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Правна информация

Само за Русия

AB57

Само за Германия

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Само за Турция

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на това устройство е снабден със стандартен (BS 1363) 13-амперов щепсел и 13-амперов предпазител. При подмяна или проверка на предпазителя трябва да поставите отново правилен 13-амперов предпазител. След това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела, докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили устройството.

13-амперовите предпазители са най-разпространените във Великобритания и трябва да бъдат подходящи. Въпреки това, някои сгради (предимно стари), не разполагат с нормални 13-амперови контакти. Необходимо е да закупите подходящ щепселов адаптер. Не премахвайте летия щепсел.

Ако отрежете летия щепсел, веднага го изхвърлете. Не може да свържете щепсела отново и може да получите токов удар, ако го включите в контакт.

Правна информация

Важно предупреждение

Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- **Жълто и зелено:** земя
- **Синьо:** нула
- **Кафяво:** фаза

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата “E” извод или към заземителния кабел със знака “Земя”, или към оцветения в зелено и жълто или жълто проводник.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или оцветен в черно.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

Трябва да имате 13-амперов предпазител в щепсела, адаптера или разпределителното табло.

Декларация за съответствие (Европейски държави)

Одобряване и сертифициране

С настоящия документ Samsung Electronics декларира, че този модел от [ML-375x Series] е в съответствие с важните изисквания и други валидни указания на Директивата за ниско напрежение (2006/95/EC), EMC Директива (2004/108/EC).

Декларацията за съответствие може да бъде намерена на **www.samsung.com/printer**, отидете на Support > Download center и въведете името на Вашия принтер (MFP), за да намерите EuDoC.

01 Януари 1995:Директива на съвета 2006/95/EO, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

01 Януари 1996: Директива на съвета 2004/108/EC, уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9. март, 1999 г.:Директива на съвета 1999/5/ЕО за радио съоръжения и крайни далекосъобщителни устройства и взаимното признаване на съвместимостта им. Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

ЕС сертифициране

Сертифициране по Директива 1999/5/ЕС за радио съоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (FAX)

Това устройство Samsung е сертифицирано самостоятелно от страна на Samsung за паневропейска самостоятелна крайна връзка към аналогова мрежа от световни обществени верижно превключвани телефонни мрежи (PSTN) в съответствие с Директива 1999/5/ЕС. Устройството е предназначено да работи с националните PSTN мрежи и съвместимите PBX устройства в европейските страни:

При възникване на проблеми най-напред трябва да се свържете с отдела "Euro QA Lab" на Samsung Electronics Co., Ltd.

Това устройство е тествано съгласно TBR21. С цел да се подпомогне употребата и приложението на крайни далекосъобщителни устройства, съответстващи на този стандарт, европейският институт за телекомуникационни стандарти (ETSI) издаде консултативен документ (EG 201 121), в който са представени бележки и допълнителни изисквания с цел да се подсигури съвместимостта на мрежата на TBR21 терминалите. Устройството е създадено съобразно на всички приложими консултативни бележки, упоменати в този документ и е изцяло съвместимо с тях.

Само за Китай

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Правна информация

Само за Израел

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

Авторски права

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Всички права запазени.

Това ръководство на потребителя служи само за информационни цели. Цялата налична в него информация може да бъде променяна без предварително известяване.

Компанията Samsung Electronics не носи отговорност за никакви преки или косвени повреди, възникнали от или свързани с приложението на това ръководство на потребителя.

- Samsung и логото на Samsung са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2 са или регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter и Macintosh са търговски марки на Apple Computer, Inc.
- Всички останали марки или наименования на продукти са търговски марки на съответните компании или организации.

Вижте файла “**LICENSE.txt**” на предоставения компактдиск за информация относно лиценза на отворения код.

REV. 1.00

E

eco бутон 21

L

Linux
- системни изисквания 97

local
- инсталация на драйвер 24
- повторна инсталация на драйвер 26

M

Macintosh
- системни изисквания 95

S

StopClear бутон 21

T

Тава
- зареждане на хартия в многофункционална тава 36
- настройване на размера и типа на хартията 45
- поръчка на допълнителна тава 55
- промяна на размера на тавата 33
- регулиране на ширината и дължината 33

U

Unix
- системни изисквания 96

W

Windows
- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 24, 26
- системни изисквания 93

А

аксесоари
- поръчка 55

Б

безопасност
- информация 11
- символи 11

Д

допълнителна тава 55
- зареждане с хартия 35
- поръчка 55

Е

Еко печат 50

екран на дисплея 22

З

зареждане
- на хартия в многофункционална тава 36
- специален носител 39
- хартия в тава1 35

засядане
- почистване на хартия 71
- съвети за избягване на засяданията 70

И

изглед отзад 20

изглед отпред 19

използване на помощ 49

К

конвенция 10

консумативи
- налични консумативи 54
- поръчка 54

Индекс

следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите 64
смяна на тонер касета 60
контролен панел 21

М

многофункционална тава
зареждане 36
използване на специален носител 39
съвети за употреба 37
мрежа
среда на инсталиране 98

Н

настройки по подразбиране
настройки за тавата 45
носител за печат
етикети 43
задаване на типа на хартия 45
изходна поставка 90
картон 44
настройване на размера на хартията 45
плик 40
предварително отпечатана хартия 44
прозрачно фолио 42
специален носител 39

О

общи икони 10

П

Паралелна
поръчка 56
Печат 46
памет
подобряване на паметта 62
поставяне на модул памет 62
печат
печат на документ
Windows 46
почистване
външно 66
отвътре 66
повдигаща ролка 68
почистване на устройството 66
правна информация 99
преглед на менютата 28
предпочитани настройки за печат 48

Р

разпознаване на Status светодиода 78

С

спецификации 88
носител за печат 90
съобщение за грешка 80

Т

тонер касета
преразпределяне на тонера 58
смяна на касетата 60

Ф

функции 5
функция за печат на носител 90

Ч

части за поддръжка 57

ML-375x Series

Ръководство на потребителя

Разширени

imagine the possibilities

Това ръководство предоставя информация за инсталацията, разширената конфигурация, работата и отстраняването на проблеми под различни операционни системи.

В зависимост от модела или страната, някои функции може да не са налични.

Съдържание

1. Инсталация на софтуер

5 Инсталация за Macintosh
7 Повторна инсталация за Macintosh
8 Инсталация за Linux
10 Повторна инсталация за Linux

2. Използване на свързано в мрежа устройство

12 Полезни мрежови програми
13 Настройка на окабелена мрежа
17 Инсталиране на драйвер по мрежата
25 IPv6 конфигурация

3. Менюта с полезни настройки

29 Преди да започнете да четете глава на ръководството
30 Информация
31 Разположение
33 Хартия
34 Графика
35 Настройка на системата
39 Емулация
40 Мрежа
41 Административна настройка

4. Специални характеристики

43 Настройка на надморската височина
44 Промяна на настройка за шрифта
45 Промяна на настройките за печат по подразбиране
46 Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране
47 Използване на разширени функции за печат
55 Печат от Macintosh
58 Печат от Linux
61 Unix отпечатване

5. Поддръжка

65 Съхранение на тонер касетата
67 Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство
68 Полезни инструменти за управление

Съдържание

6. Отстраняване на проблеми

82 Проблеми при подаване на хартията
84 Проблеми със захранване и кабелна връзка
85 Проблеми с печата
90 Проблеми с качеството на печата
98 Проблеми с операционната система

Contact SAMSUNG worldwide

Речник



1. Инсталация на софтуер

Тази глава предоставя инструкции за инсталацията на важен и полезен софтуер, който да бъде използван в среда, в която устройството е свързано с кабел. Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към Вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа (вижте Инсталиране на драйвер по мрежата17).

- **Инсталация за Macintosh** **5**
- **Повторна инсталация за Macintosh** **7**
- **Инсталация за Linux** **8**
- **Повторна инсталация за Linux** **10**

- Ако използвате операционна система Windows, Погледнете Основното ръководство за инсталацията на драйвера на устройството.
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Инсталация за Macintosh

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.
3. Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.
4. Щракнете двукратно върху пакпа **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.
5. Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
6. Кликнете **Continue**.
7. Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.
8. Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.
9. Изберете **Easy Install** и щракнете върху **Install**. **Easy Install** се препоръчва за повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

   Ако изберете **Custom Install**, можете да изберете отделни компоненти, които да инсталирате.
10. Когато се появи съобщение, което Ви предупреждава, че всички отворени програми в компютъра Ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.
11. Изберете **Typical installation for a local printer** и щракнете върху **OK**.
12. Щракнете върху **Continue** в прозореца **Read Me**.
13. След като инсталирането завърши, щракнете върху **Quit**.
14. Отворете папката **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - За Mac OS X 10.5-10.7 отворете папка **Applications** > **System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.

Инсталация за Macintosh

15 Кликнете върху **Add** в **Printer List**.

- За Mac OS X 10.5-10.7, щракнете върху икона “**+**” и ще се появи показващ прозорец.

16 За Mac OS X 10.3 изберете раздел **USB**.

- За Mac OS X 10.4 кликнете върху **Default Browser** и намерете USB връзката.
- ЗА Mac OS X 10.5-10.7, щракнете **Default** и намерете USB връзката.

17 Ако при Mac OS X 10.3 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и името на вашето устройство в **Model Name**.

- Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.
- За Mac OS X 10.5-10.7, ако функцията Auto Select не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на Вашето устройство в **Print Using**.

Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.

18 Кликнете **Add**.

Повторна инсталация за Macintosh

Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

3 Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.

4 Щракнете двукратно върху пакпа **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

6 Кликнете **Continue**.

7 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

8 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

9 Изберете **Uninstall** и кликнете върху **Uninstall**.

10 Когато се появи съобщение, което ви предупреждава, че всички приложения на компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.

11 Когато деинсталирането приключи, кликнете върху **Quit**.

Ако устройството вече е добавено, изтрийте го от **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Инсталация за Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уеб сайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (http://www.samsung.com/printer).

Инсталиране на Обединения драйвер за Linux

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.

Трябва да влезете като супер потребител (root), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3 От уеб сайта на Samsung изтеглете пакета Unified Linux Driver на вашия компютър.

4 Щракнете с десния бутон върху пакета **Unified Linux Driver** и го разархивирайте.

5 Щракнете два пъти върху **cdroot** > **autorun**.

6 Когато се появи началния екран, кликнете върху **Next**.

7 Когато инсталирането завърши, кликнете върху **Finish**.

Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и Unified Driver group в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви затруднения, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното Ви меню, или чрез Windows приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.

Инсталиране на Smart Panel

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Когато се появи прозорецът **Administrator Login**, въведете root в полето **Login** и след това въведете паролата на системата.

Инсталация за Linux

Трябва да влезете като супер потребител (root), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3 От уеб сайта на Samsung изтеглете пакета **Smart Panel** на вашия компютър.

4 Щракнете с десния бутон върху пакета Smart Panel и го разархивирайте.

5 Щракнете два пъти върху **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.

Инсталиране на Printer Settings Utility

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2 Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.

Трябва да влезете като супер потребител (root), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3 От уеб сайта на Samsung изтеглете пакета Printer Settings Utility на вашия компютър.

4 Щракнете с десния бутон върху пакета **Printer Settings Utility** и го разархивирайте.

5 Щракнете два пъти върху **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Повторна инсталация за Linux

Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.

2. Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.

   Трябва да влезете като супер потребител (root), за да деинсталирате драйвера на принтера. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3. Щракнете върху иконата най-долу на десктопа. Когато се появи екранът Terminal, въведете следното.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Щракнете **Uninstall**.

5. Щракнете **Next**.

6. Щракнете **Finish**.

2. Използване на свързано в мрежа устройство

Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на свързаното чрез мрежа устройство, както и настройка на софтуер.

- **Полезни мрежови програми** **12**
- **Настройка на окабелена мрежа** **13**
- **Инсталиране на драйвер по мрежата** **17**
- **IPv6 конфигурация** **25**

Полезни мрежови програми

Има няколко налични програми за лесно задание на мрежови настройки. Мрежовият администратор може да управлява няколко устройства в мрежата.

Преди да използвате програмите по-долу, най-напред настройте IP адреса.

SyncThru™ Web Service

Уеб сървърът, вграден във Вашето мрежово устройство, който Ви позволява да извършвате следните задачи (вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 27).

- Проверявате информация и състояние на консумативите.
- Персонализирате настройките на устройството.
- Зададете опцията за имейл известие. Когато зададете тази опция, състоянието на устройството (недостиг в тонер касетата или грешка в устройството) ще бъде изпратено автоматично на имейл адреса на определен човек.
- Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.

SyncThru™ Web Admin Service

Решение за уеб-базирано управление на устройството за мрежови администратори. SyncThru™ Web Admin Service ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и ви позволява да наблюдавате и отстранявате дистанционно проблеми с тях от всяко място с достъп до корпоративна интернет мрежа. Изтеглете тази програма от http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Тази помощна програма Ви позволява да избирате мрежови интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за работа с TCP/IP протокола.

- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)" на стр. 14.
- Вижте "IPv4 конфигурация чрез SetIP (Macintosh)" на стр. 15.
- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)" на стр. 16.

TCP/IPv6 не се поддържа от тази програма.

Настройка на окабелена мрежа

Трябва да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате във Вашата мрежа.

Можете да използвате мрежа, след като включите мрежови кабел към съответния порт на устройството.

- За модели, които не разполагат с екран на дисплея на контролния си панел, използвайте програмите SyncThru™ Web Service или SetIP.
  - Вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 68.
  - Вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 14.
- За модели, които имат дисплей на контролния панел, конфигурирайте мрежовите настройки, като натиснете бутон (**Меню**) > **Network** на контролния панел (вижте "Мрежа" на стр. 40).

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

От контролния панел на устройството можете да отпечатате **Отчет за конфигурация на мрежата**, който ще показва текущите мрежови настройки на устройството. Това ще ви помогне при настройването на мрежата.

- **Устройството има дисплей:** Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел и изберете **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**)> **Да**.
- **Устройството няма дисплей:** Натиснете бутона (**Отказ** или **Стоп/изчистване**) на контролния панел за повече от пет секунди.

Като използвате този **Отчет за конфигурацията на мрежата**, можете да намерите MAC адреса и IP адреса на Вашето устройство.

Например:

- MAC Адрес: 00:15:99:41:A2:78
- IP Адрес: 192.0.0.192

Настройка на окабелена мрежа

Настройка на IP адрес

Най-напред трябва да зададете IP адрес за мрежов печат и управление. В повечето случаи, нов IP адрес ще бъде зададен автоматично от DHCP (Протокол за динамично конфигуриране на хост) сървър, който се намира в мрежата.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **Контролен панел** > **Център за защита** > **Защитна стена на Windows**.

1 Инсталирайте тази програма от предоставения компакт диск, като щракнете двукратно върху **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.

2 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

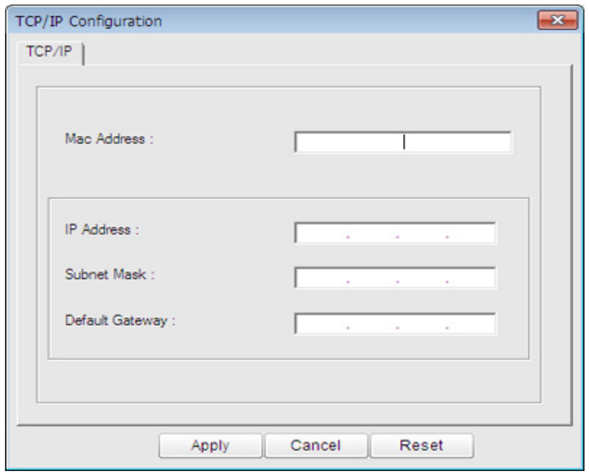
3 Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.

4 Включете устройството.

5 От менюто **Започни** на Windows, изберете **Всички програми** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Щракнете върху иконата (третата отляво) в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

7 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигуриране, както следва. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.



Настройка на окабелена мрежа

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13) и го въведете без двоеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

8 Изберете **Apply** и след това щракнете върху **OK**. Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**. Проверете дали всички настройки са правилни.

IPv4 конфигурация чрез SetIP (Macintosh)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

Възможно е следните инструкции да са различни за Вашия модел.

1 Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.

2 Поставете инсталационния компактдиск и отворете прозореца му, изберете **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Кликнете двукратно върху файла, при което **Safari** ще се отвори автоматично, след което изберете **Trust**. Браузърът ще отвори страницата **SetIPapplet.html**, която показва името на принтера и информация за IP адреса.

4 Щракнете върху иконата (третата отляво) в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

5 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.

Настройка на окабелена мрежа

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13) и го въведете без двуеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

6 Изберете **Apply**, след което **OK** и отново **OK**.

7 Излезте от **Safari**.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** или **Administrator**.

Възможно е следните инструкции да са различни за вашия модел или операционни системи.

1 Отворете /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Щракнете два пъти върху файла **SetIPApplet.html**.

3 Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

4 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.

Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13) и го въведете без двуеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

5 Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Windows

1 Уверете се, че устройството е свързано към мрежата и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство (вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 14).

Ако по време на инсталационната процедура се появи “**Съветник за откриване на нов хардуер**”, щракнете върху **Отказ** или затворете прозореца.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

Компакт дискът със софтуер трябва да се стартира автоматично и да се появи инсталационен прозорец.

3 Изберете **Install Now**.

Custom Installation ви позволява да изберете връзката на устройството и индивидуалните компоненти за инсталиране. Следвайте инструкциите в прозореца.

4 Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.

Програмата започва да търси устройството.

Ако устройството ви не бъде намерено в мрежата или локално, се появява съобщение за грешка.

- **Check if you want to install the software without connection of the printer.**
  - Отметнете тази опция, за да инсталирате програмата, без устройството да е свързано. В този случай отпечатването на пробна страница се пропуска и инсталирането продължава.
- **Search again**

  Когато натиснете този бутон, се показва прозорецът със забележка относно защитната стена.
  - Изключете защитната стена и натиснете отново **Search again**. Ако работите под Windows, щракнете върху **Започни** > **Контролен панел** > **Защитна стена на Windows** и деактивирайте тази опция.
  - Изключете защитната стена от програмата на друга страна, различна от операционната система. Направете справка с ръководствата, предоставени с отделните програми.

- **Direct Input**

  Direct Input Ви позволява да търсите определено устройство в мрежата.

  - **Search by IP address**: въведете IP адреса или името на хоста. След това щракнете **Next**.

    За да проверите IP адреса на устройството, разпечатайте страница с конфигурацията на мрежата (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13).
  - **Search by network path**: За да откриете споделено устройство (UNC път), въведете името на споделения принтер ръчно или намерете споделен принтер, като натиснете бутона **Browse**. След това щракнете **Next**.
- **Help**

  Ако устройството не е свързано към компютъра или мрежата, този помощен бутон ще Ви предостави подробна информация за това как да го свържете.
- **SNMP Community Name**

  Ако системният Ви администратор зададе новия **SNMP Community Name** на устройството, Вие можете да намерите устройството в мрежата. Свържете се с Вашия системен администратор за нов **SNMP Community Name**.

5 На екрана ще се покажат търсените устройства. Изберете това, което желаете да използвате и щракнете върху **OK**.

Ако драйверът е намерил само едно устройство, се показва прозорецът за потвърждение.

6 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Macintosh

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство (вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 14).

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

3 Щракнете два пъти върху иконата на CD-ROM устройството, появила се върху работния плот на вашия Macintosh.

4 Щракнете двукратно върху пакпа **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

6 Кликнете **Continue**.

7 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

8 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

9 Изберете **Easy Install** и щракнете върху **Install**. **Easy Install** се препоръчва за повечето потребители. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Custom Install**, можете да изберете отделни компоненти, които да инсталирате.

10 Когато се появи съобщение, което ви предупреждава, че всички приложения на компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.

11 Изберете **Typical installation for a network printer** и кликнете **OK**.

12 Програмата SetIP се задейства автоматично.

13 Щракнете върху **OK**, за да продължите инсталирането.

14 Щракнете върху **Continue** в прозореца **Read me**.

15 След като инсталацията завърши, кликнете **OK**.

16 Отворете папката **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- За Mac OS X 10.5-10.7 отворете папка **Applications** > **System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.

17 Кликнете върху **Add** в **Printer List**.

- За MAC OS X 10.5-10.7, щракнете върху икона “**+**”. На екрана ще се появи прозорец.

18 За Mac OS X 10.3 изберете раздел **IP Printing**.

- За Mac OS X 10.4, щракнете върху **IP Printer**.
- За Mac OS X 10.5-10.7, щракнете **IP**.

19 Изберете **HP Jetdirect - Socket** в **Protocol**.



Когато разпечатвате документ с много страници, можете да ускорите процеса, като изберете опцията **Socket** за **Printer Type**.

20 Въведете IP адреса на устройството в полето за въвеждане **Address**.

21 Въведете името на опашката в полето за въвеждане **Queue**. Ако не можете да определите името на опашката за сървъра на Вашето устройство, опитайте най-напред с опашката по подразбиране.

22 Ако при Mac OS X 10.3 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Printer Model** и името на вашето устройство в **Model Name**.

- Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.
- Ако при Mac OS X 10.5-10,7 Auto Select не работи правилно, изберете **Select Printer Software** и името на вашето устройство в **Print Using**.

23 Кликнете **Add**.

Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.

Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уеб сайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (http://www.samsung.com/printer).

За да инсталирате друг софтуер:

- Вижте "Инсталиране на Smart Panel" на стр. 8.
- Вижте "Инсталиране на Printer Settings Utility" на стр. 9.

Инсталиране на драйвер за Linux и добавяне на мрежов принтер

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на вашето устройство.
2. Изтеглете пакета на Обединения драйвер за Linux от уеб сайта на Samsung.
3. Извлечете файла UnifiedLinuxDriver.tar.gz и отворете новата директория.

4 Щракнете двукратно върху папката **Linux** икона > **install.sh**.

5 Отваря се прозорецът на инсталатор Samsung. Кликнете **Continue**.

6 Отваря се прозорецът на съветника за добавяне на принтер. Щракнете **Next**.

7 Изберете Network printer и щракнете върху бутон **Search**.

8 В това поле се появяват IP адресът и името на модела на устройството.

9 Изберете Вашето устройство и кликнете **Next**.

10 Въведете описанието на принтера и **Next**.

11 След като устройството бъде добавено, щракнете **Finish**.

12 Когато инсталацията приключи, щракнете върху **Finish**.

Добавяне на мрежов принтер

1 Кликнете двукратно **Unified Driver Configurator**.

2 Щракнете върху **Add Printer.**

3 Отваря се прозорецът **Add printer wizard**. Щракнете **Next**.

4 Изберете **Network printer** и кликнете бутона **Search**.

5 В това поле се появяват IP адреса и името на модела на принтера.

6 Изберете Вашето устройство и кликнете **Next**.

7 Въведете описанието на принтера и щракнете върху **Next**.

8 След като устройството бъде добавено, щракнете **Finish**.

UNIX

- Уверете, се че вашето устройство поддържа операционна система UNIX, преди да инсталирате UNIX драйвер за принтер (вижте основно ръководство).
- Командите са маркирани с “”, затова когато пишете командите, не пишете “”.

За да използвате UNIX драйвер за принтер, първо трябва да инсталирате пакета с UNIX драйвери за принтер и след това да настроите принтера. Можете да изтеглите пакета с UNIX драйвери за принтер от уеб страницата на Samsung.

Инсталиране на пакета UNIX драйвер на принтер

Процедурата по инсталирането е обичайната за всички споменати варианти на UNIX OS.

1. От уебстраницата на Samsung изтеглете и разопаковайте пакета UNIX Printer Driver на Вашия компютър.
2. Придобийте привилегии root.

   su -
3. Копирайте подходящия архив на драйвера към желания компютър UNIX.

Вижте ръководството за администрация за Вашия UNIX OS за повече подробности.

4. Разархивирайте пакета на драйвера за принтера за UNIX.

   Например, за IBM AIX използвайте следните команди.

   “**gzip -d <** въведете името на пакета **| tar xf -**”
5. Отидете в разархивираната директория.

6 Стартирайте инсталирания скрипт.

"**./install**"

install е инсталационен скрипт файл, който се използва за инсталация или деинсталация на пакета UNIX драйвер на принтер.

Използвайте командата "**chmod 755 install**", за да дадете разрешение на инсталационния скрипта.

7 Изпълнете командата "**. /install –c**" за да проверите резултатите от инсталацията.

8 Стартирайте "**installprinter**" от командния ред. Това ще изведе прозореца **Add Printer Wizard**. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните процедури:

При някои UNIX OS, например при Solaris 10 току-що добавени принтери могат да не бъдат активирани и/или може да не приемат задачи за печат. В този случай стартирайте следните две команди в основния терминал:

"**accept <printer_name>**"

enable <printer_name>"

Деинсталиране на пакета на драйвера на принтера

Трябва да се използва помощна програма за изтриването на инсталирания принтер в системата.

a Стартирайте команда "**uninstallprinter**" от терминала.

Това ще отвори **Uninstall Printer Wizard**.

Инсталираните принтери се изписват в падащ списък.

b Изберете принтера, който ще бъде премахнат.

c Кликнете върху **Delete**, за да изтриете принтера от системата.

d Изпълнете командата "**. /install –d**", за да деинсталирате пълния пакет.

e За да проверите резултатите от отстраняването, изпълнете командата "**. /install –c**".

За да го инсталирате отново, изпълнете командата "**. / install**", за да инсталирате binaries.

Настройване на принтера

За да добавите принтера към Вашата система UNIX, стартирайте “installprinter” от командния ред. Това ще изведе прозореца Add Printer Wizard. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните стъпки:

1. Въведете името на принтера.
2. Изберете съответния модел принтер от списъка с модели.
3. Въведете кратко описание, съответстващо на типа принтер в полето **Type**. Това е опционално.
4. Уточнете описанието на принтера в полето **Description**. Това е опционално.
5. Уточнете местонахождението на принтера в полето **Location**.
6. Въведете IP адреса или DNS име на принтера в текстовото поле **Device** за принтери, свързани в мрежа. При IBM AIX с **jetdirect Queue type** е възможно само DNS име, цифров IP адрес не се допуска.
7. **Queue type** показва връзката като **lpd** или **jetdirect** в съответното поле със списък. Като допълнение **usb** тип е наличен в Sun Solaris OS.
8. Изберете **Copies**, за да зададете броя на копия.
9. Отметнете **Collate** опция, за да получите копия, които са вече сортирани.
10. Отметнете **Reverse Order** опция, за да получите копия в обратен ред.
11. Отметнете **Make Default** опция, за да настроите този принтер по подразбиране.
12. Щракнете върху **OK**, за да добавите принтера.

IPv6 конфигурация

IPv6 се поддържа правилно само от Windows Vista или по-висока.

Ако изглежда,че IPv6 мрежата не работи, върнете фабричните стойности по подразбиране на всички мрежови настройки и опитайте отново чрез **Clear Setting** (вижте "Мрежа" на стр. 40).

В IPv6 мрежова среда, изпълнете следващата процедура, за да използвате IPv6 адреса.

1 Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.

2 Включете устройството.

3 Отпечатайте **Отчет за конфигурацията на мрежата**, който ще провери IPv6 адресите (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13).

4 Изберете **Започни** > **Контролен панел** > **Принтери и факсове**.

5 Щракнете **Добавяне на принтер** в левия прозорец на уебстраницата **Принтери и факсове**.

6 Щракнете върху **Добавяне на локален принтер** в прозореца **Добавяне на принтер**.

7 Прозорецът **Съветник за добавяне на принтер** се появява. Следвайте инструкциите в прозореца.

Ако устройството не работи в мрежовата среда, активирайте IPv6. Разгледайте следващия раздел.

Активиране на IPv6

1 Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.

2 Натиснете **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.

3 Изберете **On** и натиснете **OK**.

4 Изключете и включете устройството отново.

5 Инсталирайте отново драйвера на принтера.

IPv6 конфигурация

Настройване на IPv6 адрес

Устройството поддържа следните IPv6 адреси за управление и печатане в мрежа.

- **Link-local Address**: Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес (адресът започва с FE80).
- **Stateless Address**: IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия рутер.
- **Stateful Address**: IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.
- **Manual Address**: IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.

Конфигуриране на DHCPv6 адрес (с мониторинг)

Ако имате DHCPv6 сървър във Вашата мрежа, можете да настроите една от следните опции за конфигуриране на динамичен хост по подразбиране.

1. Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **Network** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **DHCPv6 Config**.
3. Натиснете **OK**, за да изберете желаната стойност.
   - **DHCPv6 Addr.**: Винаги използвате DHCPv6, независимо от изискванията на рутера.
   - **DHCPv6 Off**: Никога не използвате DHCPv6, независимо от изискванията на рутера.
   - **Router**: Използвате DHCPv6, само когато се изисква от рутера.

Ръчно конфигуриране на адрес

1. Отворете уеб браузър, напр. Internet Explorer, който поддържа IPv6 адресиране като URL.
2. Когато се отвори прозорецът **SyncThru™ Web Service**, придвижете курсора на мишката върху **Settings** в най-горната лента на менюто и кликнете **Network Settings**.
3. Кликнете **TCP/IPv6** в левия прозорец на уебстраницата.
4. Изберете отметката **Manual Address**. Тогава, текстовото поле **Address/Prefix** е активирано.

IPv6 конфигурация

5 Въведете останалата част от адреса (напр. 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” е шестнадесетична цифра от 0 до 9, A до F).

6 Щракнете върху бутона **Apply**.

Използване на SyncThru™ Web Service

1 Отворете уеб браузър, напр. Internet Explorer, който поддържа IPv6 адресиране като URL.

2 Изберете един от IPv6 адресите (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) от **Отчета за конфигурацията на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 13).

3 Въведете IPv6 адреса (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Адресът трябва да бъде ограден от “[ ]” скоби.



3. Менюта с полезни настройки

Тази глава описва как да преглеждате текущото състояние на Вашето устройство и метода за настройка на разширена настройка на устройството.

- **Преди да започнете да четете глава на ръководството 29**
- **Информация 30**
- **Разположение 31**
- **Хартия 33**
- **Графика 34**
- **Настройка на системата 35**
- **Емулация 39**
- **Мрежа 40**
- **Административна настройка 41**

Преди да започнете да четете глава на ръководството

В тази глава са изяснени всички функции, предлагани при моделите от тази серия с цел да се помогне на потребителите да разберат лесно същността им. Можете да проверите предлаганите за всеки модел функции в приложението Основно ръководство. В тази глава са използвани следните съвети.

- Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтера или да се използват функциите на принтера. Тези менюта могат да се отворят като натиснете (**Меню**).
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.
- При модели, които не разполагат с бутон (**Меню**) на контролния панел, тази функция не е активна.
- Някои имена на менюта може да се различават от тези на вашето устройство, в зависимост от неговите опции или модели.

Информация

Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.

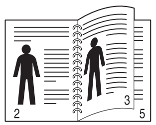
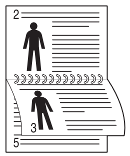
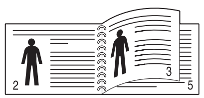
Елемент	Описание
Menu Map	Отпечатва карта на менютата, която показва подредбата и текущите настройки на принтера.
Configuration	Отпечатва доклад за цялостната конфигурация на устройството.
Supplies Info.	Отпечатва информационна страница за консумативи.
Demo Page	Отпечатва демонстративна страница, за да проверите дали Вашето устройство печата правилно или не.
PCL Font (PCL Font List)	Отпечатва списък с PCL шрифтове.
PS Font (PS Font List)	Отпечатва списък с PS шрифтове.
EPSON Font (EPSON Font List)	Отпечатва списък с EPSON шрифтове.
KSC5843 Font List	Отпечатва списък с KS шрифтове.
KSC5895 List	Отпечатва списък с KS5895 шрифтове.
KSSM Font List	Отпечатва списък с KSSM шрифтове.
Stored Job List	Отпечатва задачите, които в момента се съхраняват в допълнителната памет или твърдия диск.
Usage Counter	Отпечатва страница с информация за употреба. Страницата, показваща употребата съдържа общия брой отпечатани страници.
Completed Job	Отпечатва списък със завършени задачи.
Account	Това се използва, когато Job Accounting е активирано от SyncThru™ Web Admin Service. Можете да отпечатате доклад с броя на разпечатките за всеки потребител.

Разположение

Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.

Елемент	Описание
Orientation	Избира посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.
Common Margin	• **Simplex Margin:** Задава полето за едностранен печат. • **Duplex:** Задава полето за двустранен печат. • **Binding:** Ако печатате от двете страни на листа, полето от страна А най-близко до подвързването ще бъде същото като полето най-близо до подвързване от страна Б. По подобен начин, полетата разположени на противоположната страна ще бъдат еднакви.
MP Tray	Задава полетата на хартията в многофункционалната табла. • **Simplex:** Задава полето за едностранен печат. • **Duplex:** Задава полетата за двустранен печат.
Tray X	Задава полетата за хартията в таблите. • **Simplex:** Задава полето за едностранен печат. • **Duplex:** Задава полетата за двустранен печат.
Emulation Mar. (Emulation Margin)	Задава полетата на хартията за емулационна страница за печат.

Разположение

Елемент	Описание
Duplex	За да печатате и от двете страни на хартията, изберете отстъп за подвързия. • **Off:** Деактивира тази опция. • **Long Edge:** Това подвързване е с конвенционално разположение, използвано в книговезането.   • **Short Edge:** Това подвързване е с обичайното оформление, използвано при календари.  
Landscape Stapling Position	Избира позицията на телбода.

Хартия

> Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.

Елемент	Описание
Copies	Избира броя на копия.
MP Tray / [Tray<x>]	• **Paper Size:** Избира размера на хартията по подразбиране. • **Paper Type:** Избира типа на хартията, който текущо е зареден в таблата.
Paper Source	Задава от коя табла да се използва хартия.
Tray Chaining (Auto Tray Switch)	Ако изберете стойност, различна от **Auto** от **Paper Source** и избраната табла е празна, принтерът автоматично печата от други табли. Ако изберете **Auto** от **Paper Source**, това съобщение не се появява.
Tray Confirm	Активира съобщението за потвърждение на табла. Ако отворите и затворите табла, ще се появи прозорец, който ще ви пита дали желаете да зададете размера и типа на хартията за току що отворената табла.

Графика

Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.

Елемент	Описание
Resolution	Определя броя точки, отпечатани на инч (dpi). Колкото по-висока е тази стойност, толкова по-остри излизат символите и графиките.
Darken Text (Clear Text)	Отпечатва текста по-тъмно от обичайния документ.
Darkness	Изсветлява или потъмнява разпечатката на страницата. Настройката **Normal** обикновено дава най-добър резултат. Използвайте **Light** задание за плътност на тонера, за да спестявате тонер.

Настройка на системата

Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.

Елемент	Описание
Date & Time	Настройва датата и часа.
Clock Mode	Избира формата за часа между 12 часа и 24 часа.
Form Menu	• **Изкл:** Отпечатва в нормален режим. • **Single Form:** Отпечатва всички страници, като използва първата форма. • **Double Form:** Отпечатва първата страница, като използва първата форма, и задната страница, като използва втората форма.
Select Form	Горен лист на формата е изображение, съхранявано на принтерния твърд диск в специален файлов формат, който може да се отпечата на слоеве върху всякакъв документ.
Language	Задава езика на текста, който се появява на дисплея на контролния панел.

Елемент	Описание
Default Paper Size	Можете да зададете стандартен размер на хартията, която ще се използва.
Power Save	Задава какъв да е интервалът на изчакване преди устройството да премине в енергоспестяващ режим. Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично.
Wakeup Event	Можете да зададете условие за събуждане от енергоспестяващ режим. Задайте елемента на вкл. • **Button Press:** Когато натиснете който и да е бутон, с изключение на бутон захранване, устройството се събужда от енергоспестяващ режим. • **Printer:** Когато отворите или затворите таблата за хартия, устройството се събужда от енергоспестяващ режим.

Настройка на системата

Елемент	Описание
Auto Continue	Определя дали машината да продължи да печата, когато тя отчете, че хартията не отговаря на заданията за хартия. • **Off:** Ако се появи несъответствие на хартия, устройството изчаква, докато поставите правилната хартия. • **On:** Ако се появи несъотвествие на хартия, на дисплея се извежда съобщение за това. Устройството изчаква 30 секунди, след което автоматично изчиства съобщението и продължава да печата.
Paper Substit.	Автоматично заменя зададения размер хартия, за да предотврати несъответствие в хартията между Letter и A4. Например, ако имате заредена хартия A4, но зададете на принтера размер Letter, машината ще печата на хартия A4 и обратното.
Paper Mismatch	Определя дали да пренебрегне несъответствието на хартията или не. Изберете **Off** и устройството няма да спре да разпечатва дори ако има несъответствие на хартията.

Елемент	Описание
Altitude Adj.	Оптимизира качеството на печат, според надморската височина на устройството.
Auto CR	Позволява ви да добавите необходимия знак за край на реда на всеки ред, което е особено полезно за потребители, работещи под Unix или DOS.
Job Timeout	Когато няма въвеждане за определен период от време, устройството прекратява настоящето задание. Можете да зададете времето, което устройството ще изчаква, преди да прекрати заданието.
Multi-Bin	• **Mode:** Изберете режимът за множество тави, който желаете да използвате. • **Default Bin:** Избира тавата, която да се използва по подразбиране.

Настройка на системата

Елемент	Описание
Maintenance	• **Clean Drum:** Почиства OPC барабана на касетата, като отпечатва лист. • **Clean Fuser:** Почиства фюзера чрез отпечатването на лист. • **CLR Empty Msg.:** Тази опция се появява само, когато тонер касетата е празна. • **Supplies Info.:** Позволява Ви да проверите колко страници са отпечатани и колко тонер остава в касетата. • **TonerLow Alert:** Ако тонерът в касетата е свършил, се появява съобщение, което информира потребителя, че трябва да смени тонер касетата. Можете да използвате опцията за настройка дали това съобщение да се появява или не. • **Paper Stacking:** Ако използвате устройството във влажна зона или ако използвате навлажнена медия за печат поради високата атмосферна влажност, отпечатаните страници в изходната тава могат да са подвити и да не се подреждат правилно. В този случай можете да настроите устройството да използва тази функция за автоматично подреждане на листовете от устройството. Но ако приложите тази функция, печатането ще бъде по-бавно.
Import Setting	Импортира данни, съхранявани на USB памет към устройството.

Елемент	Описание
Export Setting	Експортира данни, съхранявани на USB памет към устройството.
Toner Save	Активирането на този режим увеличава живота на Вашата тонер касета и намалява разходите за страница под тонер за една дума в нормален режим, но намалява качеството на печат.
Quiet Mode	Можете да намалите шума от печатането, като включите това меню. Скоростта и качеството, обаче, могат да бъдат понижени.
Eco Setup	Позволява ви да пестите ресурсите за печат и активира екологичен печат. • **Default Mode:** Избира дали да включи или изключи Eco режима. **Onforce**: Задава включването на Eco режима с парола. Ако потребител желае да включи/изключи Eco режима, той трябва да въведе парола. • **Change Template:** Избира еко шаблона зададен от SyncThru™ Web Service.

Настройка на системата

Елемент	Описание
Clear Setting	Възстановява фабричните настройки на устройството.

Емулация

Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.

Елемент	Описание
Emulation Type	Езикът на устройството определя по какъв начин компютърът общува с устройството.
Setup	Задава избраните настройки за избрания тип емулация.

Мрежа

Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.

Опция	Описание
TCP/IP (IPv4)	Избира подходящ протокол и конфигурация на параметри, които да се използват в мрежова среда. Съществуват множество параметри, които трябва да се зададат. Ако не сте сигурни, оставете ги каквито са или се консултирайте с мрежовия си администратор.
TCP/IP (IPv6)	Изберете тази опция, за да използвате мрежовата среда през IPv6 (вижте "IPv6 конфигурация" на стр. 25).
Ethernet Speed	Конфигурира скоростта на мрежово предаване.
802.1x	Можете да изберете удостоверяване на потребител за мрежова комуникация. За подробна информация се консултирайте с мрежовия администратор.
Clear Setting	Връща мрежовите настройки към стойностите по подразбиране.
Network Conf. (Network Configuration)	Този списък представя информация относно мрежовата връзка на Вашето устройство и конфигурацията му.
Net. Activate	Можете да зададете използването Ethernet включено или изключено.
Http Activate	Можете да зададете дали да използвате SyncThru™ Web Service или не.

Административна настройка

Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство.

Елемент	Описание
Password Protect	Задава парола за достъп до меню **Admin Setup**. Изберете **On**, за да използвате тази опция и въведете парола.
Change Password	Променя паролата на устройството за достъп до **Admin Setup**.

Елемент	Описание
Maintenance	• **Clean Fuser:** Почиства фюзера чрез отпечатването на лист. Отпечатаният лист има отпадъци от тонер по него. • **CLR Empty Msg.:** Предотвратява извеждането на съобщението **TonerLow Alert** върху дисплея. • **Supplies Info.:** Позволява Ви да проверите колко страници са отпечатани и колко тонер остава в касетата. • **TonerLow Alert:** Ако тонерът в касетата е свършил, се появява съобщение, което информира потребителя, че трябва да смени тонер касетата. Можете да използвате опцията за настройка дали това съобщение да се появява или не. • **Ram Disk:** Активира/деактивира RAM диск за управление на задачи. В зависимост от размера на допълнителната памет, можете да зададете размера на RAM диска между 32 и 64 MB. Тази опция не се появява, ако сте инсталирали твърд диск.



4. Специални характеристики

Тази глава разглежда специалните функции за печат.

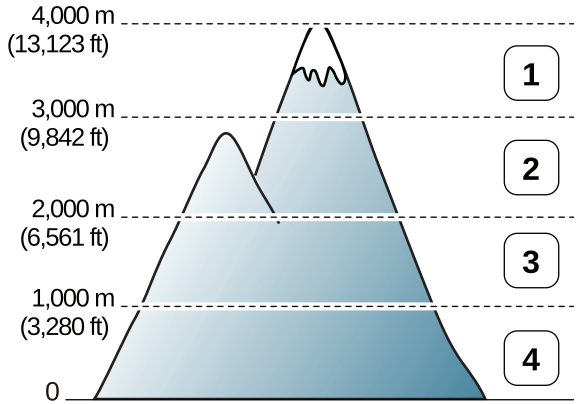
- **Настройка на надморската височина 43**
- **Промяна на настройка за шрифта 44**
- **Промяна на настройките за печат по подразбиране 45**
- **Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране 46**
- **Използване на разширени функции за печат 47**
- **Печат от Macintosh 55**
- **Печат от Linux 58**
- **Unix отпечатване 61**

Процедурите в тази глава са най-вече основани върху Windows 7.

Настройка на надморската височина

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина, на която се намира устройството. Следната информация ще Ви насочи как да настроите устройството си на най-доброто качество на печат.

Преди да зададете стойност за надморската височина, установете на каква надморска височина се намирате.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- За потребители на Windows, вижте "Device Settings" на стр. 73.
- За потребители на операционни системи Macintosh, Linux, или Unix, вижте "Използване на Smart Panel (само за Macintosh и Linux)" на стр. 76.

- Ако устройството ви е свързано към мрежата, можете да настроите надморската височина чрез уеб услугата SyncThru™ Web Service.
- Също така, можете да зададете надморската височина в опцията **System Setup** на дисплея на устройството.

Промяна на настройка за шрифта

Вашето устройство предварително е задало шрифта за Вашият регион или страна.

Ако желаете да смените шрифта или да настроите шрифт за специални условия като работа под DOS, можете да промените настройките на шрифта в раздел **Device Settings** или **Emulation**.

- За потребители на Windows, вижте "Device Settings" на стр. 73.
- За потребители на операционни системи Macintosh, Linux, или Unix, вижте "Използване на Smart Panel (само за Macintosh и Linux)" на стр. 76.



- Ако устройството ви е свързано към мрежата, можете да настроите шрифта чрез уеб услугата SyncThru™ Web Service.
- Също така, можете да промените настройката на шрифта в опция **Emulation** на дисплея на устройството.
- Тук са показани точните списъци със шрифтовете за съответните езици.
  - **Руски:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
  - **Иврит:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (само за Израел)
  - **Гръцки:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
  - **Арабски и Фарси:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B

Промяна на настройките за печат по подразбиране

1. Натиснете Windows **Започни** меню.

2. За Windows Server 2000 изберете **настройки** > **Принтери**.

   - За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и Факсове**.
   - За Windows Server 2008/Vista, изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
   - За Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.
   - За Windows Server 2008 R2, изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.

3. Щракнете с десния бутон върху Вашето устройство.

4. За Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, изберете **Предпочитания за печат**.

   За Windows 7 и Windows Server 2008 R2, от контекстните менюта изберете **Предпочитания за печат**.

> Ако елементът **Предпочитания за печат** има знак ►, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

5. Променете настройките във всеки раздел.

6. Кликнете **OK**.

> Ако желаете да промените настройките за всяка задача за печат, променете ги в **Предпочитания за печат**.

Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране

1 Натиснете Windows **Започни** меню.

2 За Windows Server 2000 изберете **настройки** > **Принтери**.

- За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и Факсове**.
- За Windows Server 2008/Vista, изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
- За Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.
- За Windows Server 2008 R2, изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.

3 Изберете вашето устройство.

4 Щракнете с десния бутон върху вашето устройство и щракнете върху **Задай като принтер по подразбиране**.

За Windows 7 или Windows Server 2008 R2, ако **Задай като принтер по подразбиране** има знак ►, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

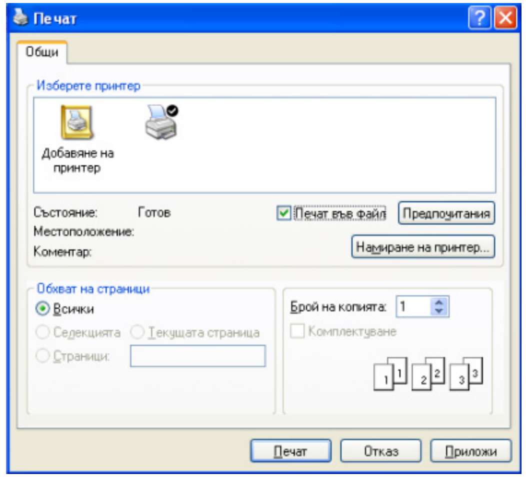
Драйвер за XPS принтер: използва се печат на файлове във формат XPS.

- Драйверът за XPS принтери може да се инсталира само на операционна система Windows Vista или по-висока версия.
- Можете да инсталирате драйвера на XPS принтера като поставите компакт-диска със софтуера в своето CD-ROM дисково устройство.
- Когато XPS заявка за печат не може да се изпълни поради недостатъчно налична памет в принтера, инсталирайте допълнителна памет.

Печат във файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните за печат във файл.

1. Поставете отметка в полето **Печат във файл** в прозорец **Печат**.



2. Щракнете върху **Печат**.
3. Въведете пътеката до местонахождението и името на файла, а след това щракнете върху **OK**.

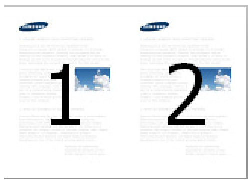
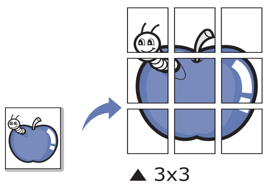
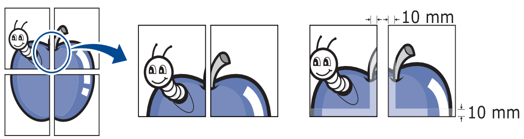
   Например **c:\Temp\име на файла**.

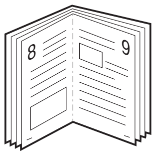
Ако въведете само името на файла, той ще бъде запаметен автоматично в **Моите документи**, **Документи и настройки**, или **Потребители**. Папката за запазване може да се различава в зависимост от операционната система или приложението, което използвате.

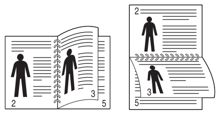
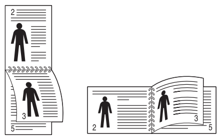
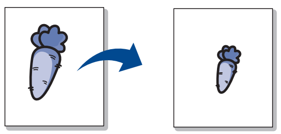
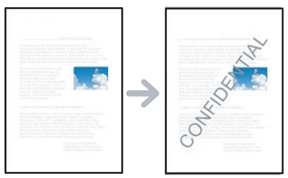
Тълкуване на специалните функции на принтера

Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

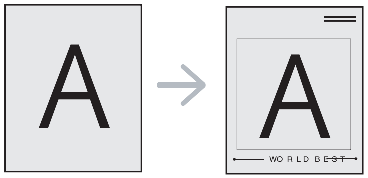
За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозореца **Печат** на приложението, за да промените настройките за печат. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера може да се различава от това на използваното устройство.

Елемент	Описание
Multiple Pages per Side 	Избира броя страници, които да се отпечатат на един лист хартия. За да отпечатате повече от една страница на лист, страниците ще бъдат намалени по размер и подредени в посочения от Вас ред. Можете да отпечатате до 16 страници на един лист.
Poster Printing  	Отпечатва документ от една страница върху 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3), или 16 (Плакат 4x4) листа хартия с цел събирането на страниците заедно, за да образуват документ с размер на плакат. Изберете стойност за **Poster Overlap**. Определете **Poster Overlap** в милиметри или инчове, като изберете радио бутона в горния десен край на раздел **Basic**, за да улесните свързването на листовете в един плакат. 

Елемент	Описание
Booklet Printing 	Отпечатва вашия документ от двете страни на листа и подреждате страниците така, че хартията да се сгъва като брошура. Ако желаете да направите брошура, трябва да я отпечатате на носител за печат с размер Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio. Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. Изберете наличната опция за **Size** на хартия в раздел **Paper**, за да видите наличните размери хартия. Ако изберете размер на хартия, който не е наличен, тази опция може да бъде деактивирана автоматично. Изберете само налична хартия (хартия без знака или).
Double-sided Printing	Печат от двете страни на лист хартия (дуплекс). Преди печат решете как да бъде ориентиран документът Ви. • Можете да използвате тази функция с размери хартия Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio • Ако Вашето устройство не притежава модул за двустранен печат, ще трябва да извършите процедурата по печат ръчно. Устройството първо отпечатва страниците през една. След това на компютъра се появява съобщение. • Функцията **Skip Blank Pages** не работи, когато изберете опцията двустранен печат.

Елемент	Описание
Double-sided Printing (Опция)	• **Printer Default:** Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на устройството. Тази опция е налична само когато използвате драйвера на принтер PCL/XPS. • **None:** Деактивира тази функция. • **Long Edge:** Тази опция е обичайното оформление, използвано в книговезането.  • **Short Edge:** Тази опция е обичайното оформление, използвано при календари.  • **Reverse Double-Sided Printing:** Отметнете тази опция, за да обърнете реда на печат при дуплексен печат.
Paper Options 	Променя размера на документа, така че на отпечатаната страница той да изглежда уголемен или смален, чрез въвеждането на процент, според който документът да бъде увеличен или намален.
Watermark 	Опцията за воден знак Ви позволява да отпечатате текст върху съществуващ документ. Например, можете да я използвате, когато искате да имате голям сив надпис “ЧЕРНОВА” или “ПОВЕРИТЕЛНО”, отпечатан диагонално през първата страница или всички страници на документа.

Елемент	Описание
Watermark (Създаване на воден знак)	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Въведете текст в полето **Watermark Message**. Можете да въведете до 256 символа. Текстът се показва в прозореца за визуализация.
Watermark (Редакция на воден знак)	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите на водния знак. **d** Кликнете **Update**, за да запазите промените. **e** Кликнете **OK** или **Печат** докато излезете от прозорец **Print**.
Watermark (Изтриване на воден знак)	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и щракнете върху **Delete**. **d** Кликнете **OK** или **Печат** докато излезете от прозорец **Print**.

Елемент	Описание
Overlay 	Тази опция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL. Шаблонът е текст и/или изображение, съхранявано на твърдия диск на компютъра, в специален файлов формат, което може да се отпечата на всеки документ. Шаблонът най-често се използва, за да замести използването на бланки. Вместо да използвате предварително отпечатани бланки, можете да създадете шаблон, съдържащ точно същата информация като бланката. За да отпечатате фирмено писмо със име на Вашата фирма, не е необходимо да заредите хартия с предварително отпечатани заглавни части. просто отпечатайте заглавката на вашия документ. За да използвате шаблон на страница, трябва да създадете нов шаблон на страница с Вашето лого или изображение. • Размерът на шаблона трябва да е същия като размера на документа, който отпечатвате с него. Не създавайте шаблон с воден знак. • Разделителната способност на шаблона трябва да е същата като тази на документа, който отпечатвате с него.
Overlay **(Създаване на нов овърлей)**	**a** За да запишете документа като шаблон, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете върху раздела **Advanced**, изберете **Edit** в падащия списък **Text**. Показва се прозорецът **Edit Overlay**. **c** В прозореца **Edit Overlay** щракнете върху **Create**. **d** В прозореца **Запази като** въведете име до осем знака в полето **File name**. Ако е необходимо, изберете път на местоназначение (по подразбиране е C:\Formover). **e** Кликнете **Save**. Името се появява в **Overlay List**. **f** Кликнете **OK** или **Печат** докато излезете от прозорец **Print**. Файлът не е отпечатан. Вместо това е съхранен на твърдия диск на компютъра ви.

<table>
<tr><th>Елемент</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td>Overlay
(Използване на горен лист)</td><td>a Кликнете върху раздел Advanced.
b Изберете желания шаблон от падащия списък Text.
c Ако файлът на желания шаблон не се появи в падащия списък Text, изберете Edit... от списъка и щракнете върху Load. Изберете файла на шаблона, който желаете да използвате.
Ако сте съхранили файла с избрания шаблон на външен източник, можете също да заредите файла, когато влезете в прозореца Отваряне.
След като изберете файла, щракнете върху Отваряне. Файлът се появява в полето Overlay List и може да се отпечата. Изберете шаблона от полето Overlay List.
d Ако е необходимо, поставете отметка в Confirm Page Overlay When Printing. Ако това квадратче е отметнато, се появява съобщение при всяко изпращане на документ за печат, за да потвърдите, че искате да отпечатате шаблон в документа.
Ако това квадратче не е отметнато и е избран шаблон, той автоматично се отпечатва с Вашия документ.
e Кликнете OK или Печат докато излезете от прозорец Печат.</td></tr>
<tr><td>Overlay
(Изтриване на горен лист)</td><td>a В прозореца Printing Preferences щракнете върху раздел Advanced.
b Изберете Edit в падащия списък Text.
c Изберете шаблона, който искате да изтриете, от полето Overlay List.
d Щракнете върху Delete.
e Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху Yes.
f Кликнете OK или Печат докато излезете от прозорец Print. Можете да изтриете шаблони, които вече не използвате.</td></tr>
</table>

Елемент	Описание
Print Mode	• Тази функция е налична само ако разполагате с допълнителен твърд диск или сте настроили Ram Disk. За да настроите Ram Disk трябва да го активирате от SyncThru™ Web Service **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**. • Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за Вашето устройство. • **Print Mode: Print Mode** по подразбиране е **Normal**, което означава печат без запаметяване на файла за печат в паметта. - **Normal:** Този режим отпечатва без съхраняване на документа в допълнителната памет. - **Proof:** Този режим е полезен, когато отпечатвате повече от едно копие. Можете първо да отпечатате едно копие, за да проверите, а после да отпечатате останалите копия. - **Confidential:** Този режим се използва за отпечатване на поверителни документи. Необходимо е да въведете парола, за да отпечатвате. - **Store:** Изберете тази настройка, за да запазите документ в твърдия диск без да го отпечатвате. - **Store and Print:** Този режим се използва при едновременно извършване на печат и запис на документи. - **Spool:** Тази опция може да е полезна при обработката на много данни. Ако изберете тази настройка, принтерът ще спулира документа на твърдия диск и след това ще го отпечата от опашката на твърдия диск, като ще намали натоварването на компютъра. - **Print Schedule:** Изберете тази настройка, за да отпечатате документа в определено време. • **User ID:** Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл, използвайки контролния панел. • **Job Name:** Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл, използвайки контролния панел.

Печат от Macintosh

В зависимост от моделите или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Отпечатване на документ

Когато печатате от Macintosh, трябва да проверите настройките на драйвера на принтера във всяко използвано приложение. За печат от Macintosh изпълнете следните стъпки:

1. Отворете документа за печат.
2. Отворете менюто **File** и щракнете върху **Page Setup** (**Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентация, мащабиране, други опции и се уверете, че вашето устройство е избрано. Кликнете **OK**.
4. Отворете меню **File** и кликнете върху **Print**.
5. Изберете броя копия и укажете кои страници ще се отпечатват.
6. Щракнете върху **Print**.

Промяна на настройките на принтер

Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера, може да се различава според използваното устройство. С изключение на името, останалите елементи в прозореца със свойствата на принтера са подобни на следния.

Печат множество страници на един лист

Можете да отпечатате повече от една страница на един лист хартия. Тази функция предлага евтин начин за печат на чернови.

1. Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**. От падащия списък **Pages per Sheet** изберете броя страници, който желаете да отпечатате на един лист хартия.

3 Избор на други опции.

4 Щракнете върху **Print**.

Устройството отпечатва избрания брой страници за печат на един лист хартия.

Отпечатване от двете страни на хартията

В зависимост от моделите или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Преди да печатате в дуплексен режим, преценете откъм кой ръб ще подвързвате завършения документ. Опциите за подвързване са следните:

- **Long-Edge Binding:** Тази опция е конвенционално разположение, използвано при книговезане.
- **Short-Edge Binding:** Тази опция е типа, който често се използва за календари.

1 От Вашето Macintosh приложение, изберете **Print** от менюто **File**.

2 Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**.

3 Изберете ориентация на подвързването от опцията **Two-Sided**.

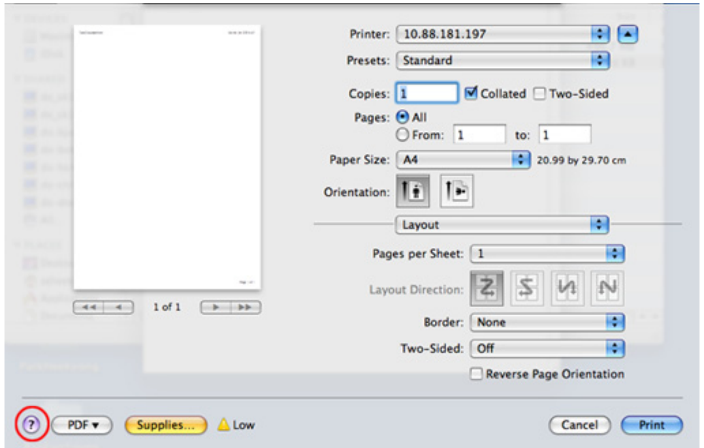
4 Избор на други опции.

5 Щракнете **Print** и устройството ще разпечатва и от двете страни на хартията.

Ако отпечатвате повече от 2 копия, първото и второ копие може да се отпечатат върху един и същи лист хартия. Избягвайте отпечатването от двете страни на листа, когато печатате повече от 1 копие.

Използване на помощ

Щракнете върху въпросителния знак в долния ляв ъгъл на прозореца и щракнете върху опцията, за която желаете да разберете повече. Появява изскачащ прозорец, съдържащ информация за функциите на тази опция, която е предоставена от драйвера.



В зависимост от моделите или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които можете да печатате чрез Common UNIX Printing System (CUPS). Можете да печатате чрез устройството си от всяко подобно приложение.

1. Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**
2. Изберете **Print**, директно чрез lpr.
3. В прозореца на графичния интерфейс LPR, изберете името на модела на своето устройство от списъка с принтери и щракнете върху **Properties**.
4. Променете свойствата на задачата за печат, като използвате следните четири раздела, показани в горната част на прозореца.
   - **General:** Променя размера на хартията, типа на хартията и ориентацията на документите. Тя активира функцията за двустранен печат, добавя начални и крайни банери и променя броя на страниците на един лист.

   В зависимост от моделите е възможно автоматичният/двустранен печат да не е възможен. За печат на нечетни-четни странижи можете да използвате и lpr системата за печат или други приложения.

   - **Text:** Определя полетата на страницата и да задава опциите на текста, като разстояние и колони.
   - **Graphics:** Настройва опциите за изображение, които се използват при печат на изображения, като например цветови опции, размер на изображението или позиция на изображението.
   - Advanced**:** Настройва резолюцията на печат, източника на хартия и местоположение.
5. Щракнете върху **Apply**, за да приложите промените, след което затворете прозореца **Properties**.

6 Кликнете **OK** в **LPR GUI** прозореца, за да започнете печат.

7 Появява се прозорецът Printing, който ви позволява да наблюдавате състоянието на вашата задача за печат.

За да откажете настоящата задача, натиснете **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни типове файлове на устройството, като използвате стандартния CUPS, директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма CUPS lpr ви позволява да направите това, но пакета с драйвери заменя стандартния lpr инструмент чрез много по удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл на документ:

1 Въведете lpr <име_файл> в командния ред на Linux и натиснете Enter. Появява се прозореца **LPR GUI**.

Когато въведете само lpr и натиснете **Enter**, първо се появява прозореца **Select file(s) to print**. Просто изберете файловете, които желаете да отпечатате, и щракнете върху **Open**.

2 В прозореца **LPR GUI** изберете вашето устройство от списъка и променете свойствата на задачата за печат.

3 Кликнете **OK** и започнете печата.

Конфигуриране на свойства на принтера

Чрез прозореца със свойства **Printer Properties**, предоставен от **Printers configuration**, можете да променяте различните свойства на своята машина като принтер.

1 Отворете **Unified Driver Configurator**.

Ако е необходимо, кликнете **Printers configuration**.

2 Изберете Вашето устройство в списъка с налични принтери и щракнете върху **Properties**.

3 Появява се прозорецът **Printer Properties**.

Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

- **General:** Позволява Ви да промените местоположението и името на принтера. Въведеното в този раздел име се появява в списъка с принтери в **Printers configuration**.

- **Connection:** Позволява Ви да видите или изберете друг порт. Ако промените порта на устройството от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го конфигурирате отново в този раздел.
- **Driver:** Позволява ви да видите драйвера или да изберете друг драйвер за устройство. Като щракнете върху **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
- **Jobs:** Показва списък със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача и изберете кутийка с отметка **Show completed jobs**, за да видите предишната задача в списъка със задачи.
- **Classes:** Показва класа, в който се намира вашето устройство. Щракнете върху **Add to Class**, за да добавите устройството си към специфичен клас, или щракнете върху **Remove from Class**, за да премахнете устройството от избрания клас.

4 Кликнете **OK**, за да приложите промените, след което затворете прозорец **Printer Properties**.

В зависимост от моделите или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Извършване на задачата за печат

След като инсталирате принтера, изберете произволен файл на изображение, текст, PS или HPGL за отпечатване.

1 Изпълнете командата “**printui <file_name_to_print>**”.

Например, ако отпечатвате “**document1**”

printui документ1

Това ще отвори UNIX драйвера на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции за печат.

2 Изберете принтер, който вече и бил добавен.

3 Изберете опциите за отпечатване от прозореца, като например **Page Selection**.

4 Изберете броя на необходимите копия в **Number of Copies**.

За да се възползвате от предимствата от функциите на принтера, предоставени от драйвера на Вашия принтер, натиснете **Properties**. (вижте "Промяна на настройките на принтер" на стр. 55).

5 Натиснете **OK**, за да започнете изпълнението на задачата за отпечатване.

Промяна на настройките на устройство

UNIX драйверът на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции в **Properties** на принтера.

Следните директни команди също могат да направят това: “H” за **Help**, “O” за **OK** и “A” за **Apply** и “C” за **Cancel**.

Раздел General

- **Paper Size:** Задайте размера на хартията, като например A4, Letter или друг размер на хартията в съответствие с Вашите нужди.
- **Paper Type:** Изберете типа на хартията. Опциите, налични в полето със списъка, са **Printer Default**, **Plain**, както и **Thick**.
- **Paper Source:** Изберете хартия от коя табла се използва. По подразбиране, той е **Auto Selection**.
- **Orientation:** Изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.
- **Duplex:** Отпечатвайте и на двете страни на листа, за са пестите хартията.

В зависимост от моделите е възможно автоматичният/двустранен печат да не е възможен. За печат на нечетни-четни странижи можете да използвате и lpr системата за печат или други приложения.

- **Multiple pages:** Отпечатване на повече страници от едната страна на листа.
- **Page Border:** Изберете граничен стил (напр., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Раздел Image

В това поле можете да промените яркостта, резолюцията или позицията на изображението на Вашия документ.

Раздел Text

Задайте границата на знаците, разстоянието между редовете или колоните на текущите очертания на материала за отпечатване.

Раздел HPGL/2

- **Use only black pen:** За да отпечатате всички графики в черно.
- **Fit plot to page:** Напаснете цялата графика на единична страница.
- **Pen Width:** Променете стойността, за да увеличите дебелината на линиите. По подразбиране тя е 1000.

Раздел Margins

- **Use Margins:** Задайте границите за документа. По подразбиране, границите не са активирани. Потребителят може да промени настройките на границите, като промени стойностите в съответните полета. Ако се настроят по подразбиране, тези стойности зависят от избрания размер на страницата.
- **Unit:** Променяне на единиците в точки, инчове или сантиметри.

Раздел Printer-Specific Settings

Изберете различни опции от **JCL** и рамки **General** за персонализиране на различни опции. Тези опции са специфични за принтера и зависят от файла PPD.



5. Поддръжка

Този раздел представя инструментите за управление, които са предоставени, за да ви помогнат да използвате пълния капацитет на Вашето устройство. Той също така предоставя информация за поддръжка на тонер касета.

- **Съхранение на тонер касетата 65**
- **Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство 67**
- **Полезни инструменти за управление 68**

Съхранение на тонер касетата

Тонер касетата съдържа компоненти, чувствителни на светлина, температура и влажност. Samsung препоръчва на своите потребители да следват тези препоръки за осигуряване на оптимална ефективност, най-високо качество и по-дълъг живот на Вашата нова тонер касета Samsung.

Съхранявайте тази касета в същата среда, в която ще използвате устройството. Това трябва да бъде в контролирана температура и условия на влажност. Касетата с тонер трябва да остане в пакета и без да се отваря, докато не трябва да бъде монтирана – ако няма оригинална опаковка, покрийте горния отвор на касетата с хартия и я съхранявайте в тъмен шкаф.

Отварянето на касетата преди да се използва значително намалява полезността й и срока й на експлоатация. Не я съхранявайте на пода. Ако тонер касетата бъде отстранена от принтера, следвайте инструкциите по-долу, за да съхранявате тонер касетата правилно.

- Съхранявайте касетата в защитния пакет от оригиналната опаковка.
- Съхранявайте я в хоризонтално положение (а не странично), със същата страна нагоре, както при поставяне в устройството.
- Не съхранявайте консумативи при някое от следните условия:
  - При температура, по-висока от 40 °C.
  - Обхватът на влажността е не по-малко от 20% и не повече от 80%.
  - В среда с условия за резки промени на температура и влажност.
  - На пряка слънчева или изкуствена светлина.
  - В запрашени помещения.
  - В автомобил за дълъг период от време.
  - В среда с наличие на корозивни газове.
  - В среда със солен въздух.

Инструкции за работа

- Не докосвайте повърхността на фотопроводимия барабан в касетата.
- Предпазвайте касетата от ненужни вибрации или удари.
- Никога не завъртайте ръчно барабана, особено в обратна посока – така можете да го повредите и да разсипете тонера.

Съхранение на тонер касетата

Употреба на тонер касета

Samsung Electronics не препоръчва, нито одобрява използването в принтера на касети, които не носят марката Samsung, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или преработени касети.

Гаранцията на принтери Samsung не покрива повреда в устройството, причинена от употребата на повторно заредени, преработени касети или касети, които не носят търговската марка Samsung.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

Предвиденият срок на експлоатация на касетата (броят разпечатки за срока на тонер касетата) зависи от количеството тонер, което е необходимо за задачите за печат. Действителният брой разпечатки може да варира според в зависимост от текста за разпечатване върху страницата, работната среда, интервалите на печат, типа на носителите и/или размера им. Например ако печатате много графики, консумацията на тонер е по-голяма и може да се наложи да сменяте касетата по-често.

- Когато движите устройството, не го накланяйте или преобръщайте. В противен случай, вътрешната част на устройството може да се замърси с тонер, което да предизвика повреди в устройството или да влоши качеството на печат.
- Когато движите устройството, трябва поне двама човека да го хванат здраво.

Samsung AnyWeb Print

Този инструмент ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате страници от Windows Internet Explorer, отколкото когато използвате нормална програма. Щракнете върху **Започни** > **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, за да се свържете с уеб сайта, от който можете да изтеглите инструмента.

Използване на SyncThru™ Web Service

- Internet Explorer 6.0 или по-висока версия е минималното изискване за SyncThru™ Web Service.
- В зависимост от опциите и моделите, описанието на SyncThru™ Web Service в това ръководство на потребителя може да се различава от вашето устройство.
- Само за мрежови модели.

Достъп до SyncThru™ Web Service

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

   Въведете IP адреса на вашия принтер (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter или щракнете **Почни**.

2. Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

► Влизане с парола в SyncThru™ Web Service

Преди да конфигурирате опции в SyncThru™ Web Service, трябва да влезете с парола като администратор. Можете да използвате SyncThru™ Web Service и без да влизате с парола, но така няма да имате достъп до раздел **Settings** и раздел **Security**.

1. Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

2. Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service преглед



Някои раздели може да не се появят, в зависимост от модела на устройството.

► Раздел Information

този раздел предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверявате неща, като оставащото количество тонер, например. Можете да отпечатвате и отчети, например отчет за грешки.

- **Active Alerts:** Показва предупрежденията, които са се появили в устройството, както и тяхната сериозност.
- **Supplies:** Показва колко страници са отпечатани и оставащото в тонер касетата количество тонер.
- **Usage Counters:** Показва броячите за употреба според типа печат: едностранен и двустранен.
- **Current Settings:** Показва информация за устройството и мрежата.
- **Print information:** Отчети за печат като например системни отчети и отчети, свързани с шрифтове.

► Раздел Settings

Този раздел Ви позволява да задавате конфигурациите, предоставени за Вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- Раздел **Machine Settings:** Задава предоставените за вашето устройство опции.
- Раздел **Network Settings:** Показва опции за мрежова среда. Задава опции, като TCP/IP и мрежови протоколи.

► Раздел Security

Този раздел Ви позволява да задавате защитна информация за Вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- **System Security:** Задава информация за системния администратор на устройството и също да активира или деактивира функции на устройството.
- **Network Security:** Указсва настройките за HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 филтриране и 802.1x.

► **Раздел Maintenance**

Този раздел Ви позволява да поддържате устройството чрез актуализация на фърмуера и настройка на информация за контакт за изпращане на имейли. Можете, също така, да отворите уебсайта на Samsung или да изтеглите драйвери, като изберете меню **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Актуализира фърмуера на вашето устройство.
- **Contact Information:** Показва информация за контакт.
- **Link:** Показва връзки към полезни сайтове, от които можете да теглите или проверявате информация.

Настройка на имейл известие

Чрез настройката на тази опция можете да получавате имейли относно състоянието на вашето устройство. Със задаването на информация като IP адрес, име на хост, имейл адрес и SMTP сървър, състоянието на устройството (недостиг на тонер в касетата или грешка в устройството) ще се изпраща автоматично до определен имейл адрес. Тази опция може да се използва по-често от администратора на устройството.

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

   Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Почни**.

2. Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

3. От раздел **Settings**, изберете **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

> Ако не сте конфигурирали изходяща сървърна среда, отидете на **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)**, за да конфигурирате мрежовата среда, преди да зададете изпращане на имейл известие.

4. Изберете отметката **Enable**, за да използвате **E-mail Notification**.

5. Щракнете върху бутон **Add**, за да добавите потребител за имейл известяване.

   Задайте името на получателя и имейл адреса(ите) с елементите за известяване, за които искате да бъде получено предупреждение.

6. Щракнете върху **Apply**.

Ако има активирана защитна стена, възможно е имейлът да не бъде изпратен успешно. В такъв случай се обърнете към администратор на мрежата.

Настройване на данни за системен администратор

Тази настройка е необходима за използване на опцията за имейл известяване.

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

   Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Почни**.

2. Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

3. От раздел **Security**, изберете **System Security** > **System Administrator**

4. Въведете името на администратора, телефонен номер, местоположение и имейл адрес.

5. Щракнете върху **Apply**.

Използване на Samsung Easy Printer Manager (само за Windows)

Samsung Easy Printer Manager е Windows-базирано приложение, което събира настройките на устройството Samsung на едно място. Samsung Easy Printer Manager съчетава настройки на устройства със среди за печат, настройки/действие и стартиране. Всички тези функции представляват начин за по-удобното използване на вашето устройство Samsung. Samsung Easy Printer Manager осигурява два различни потребителски интерфейса, от които потребителят да избере: основен потребителски интерфейс и разширен потребителски интерфейс. Превключването между двата интерфейса е лесно: просто натискате бутон.

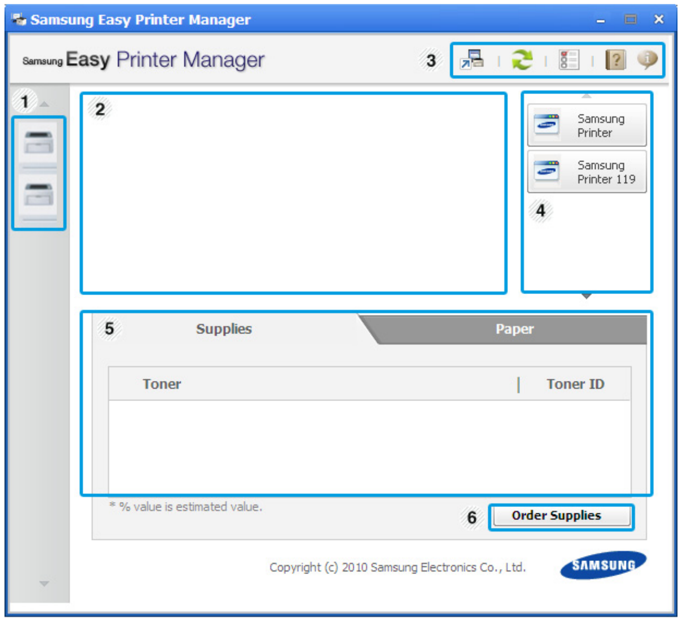
Internet Explorer 6.0 или по-нова версия е минималното изискване за Samsung Easy Printer Manager.

Представяне на Samsung Easy Printer Manager

За да отворите програмата:

Изберете **Започни** > **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Интерфейсът Samsung Easy Printer Manager се състои от много основни раздели, което е представено в следната таблица:



1	**Списък с принтери**	Списъкът с представени принтери съдържа иконите, свързани с инсталираните на вашия компютър икони.
2	**Информация за принтер**	Тази област предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверите информация, като име на модел на устройството, IP адрес (или име на порт) и състояние на устройството. **Бутон User’s Guide:** Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите необходимия раздел в ръководството на потребителя.

3	**Информация за приложение**	Включва връзки за промяна на разширени настройки, предпочитания, помощ и относно. Бутонът се използва за преминаване към потребителски интерфейс с разширени настройки.
4	**Бързи връзки**	Показва **Quick links** към определени функции на устройството. Този раздел също така включва връзки към приложения в разширените настройки.
5	**Зона на съдържание**	Показва информация за избраното устройство, ниво на оставащ тонер и хартия. Информацията ще се променя въз основа на избраното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
6	**Поръчка на консумативи**	Щракнете върху бутон **Order** от прозореца за поръчка на консумативи. Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.

Щракнете върху бутон **Help** (?) в горния десен ъгъл на прозореца и щракнете върху която и да е опция, за която желаете да научите повече.

Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки

Разширеният потребителски интерфейс е предназначен за използване от човека, отговорен за управление на мрежата и устройствата.

► Device Settings

Можете да конфигурирате различни настройки на устройството, като настройка на устройството, хартия, разположение, емулация, мрежа и информация за печат.

► Alert Settings

Това меню съдържа настройки, свързани с предупрежденията за грешка.

- **Printer Alert:** Предоставя настройки свързани с това кога ще бъдат получен предупреждения.
- **Email Alert:** Предоставя опции, свързани с получаването на предупреждения по имейл.

- **History Alert:** Предоставя история на устройството и свързани с тонера предупреждения.

► Job Accounting

Предоставя заявка за информация за квота за отчитане на определена задача на потребител. Тази информация за квота може да бъде създадена и приложена към устройства от софтуер за отчитане на задачи, като администраторски софтуер SyncThru™ или CounThru™.

Използване на Samsung Printer Status (само за Windows)

Samsung Printer Status е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на устройството.

- Прозорецът Samsung Printer Status и съдържанието му, показани в това Ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство или операционна система.
- Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство (вижте Основно ръководство).

Преглед на Samsung Printer Status

Ако по време на работата на устройството се появи грешка, можете да я проверите от Samsung Printer Status. Samsung Printer Status се инсталира автоматично, когато инсталирате софтуера на устройството.

Също така можете да стартирате Samsung Printer Status ръчно. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Basic** > бутон **Printer Status**.

Тези икони се появяват в лентата със задачи на Windows.

Икона	Значение	Описание
	Нормален	Устройството е в режим на готовност и липсват грешки или предупреждения.
	Предупре ждение	Устройството е в състояние, в което в бъдеще може да се появи грешка. Например, то може да е със статус понижен тонер, което може да доведе до статус изчерпан тонер.
	Грешка	Устройството има поне една грешка.



1	**Ниво на тонер**	Можете да видите нивото на оставащия тонер във всяка тонер касета. Устройството и броят на тонер касетите, показван в горния прозорец, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
2	**Alert Settings**	Изберете желаните от Вас настройки от прозореца с опции.
3	**Order Supplies**	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.
4	**Troubleshooting**	Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
5	**Close**	Затваря прозореца.

Полезни инструменти за управление

Използване на Smart Panel (само за Macintosh и Linux)

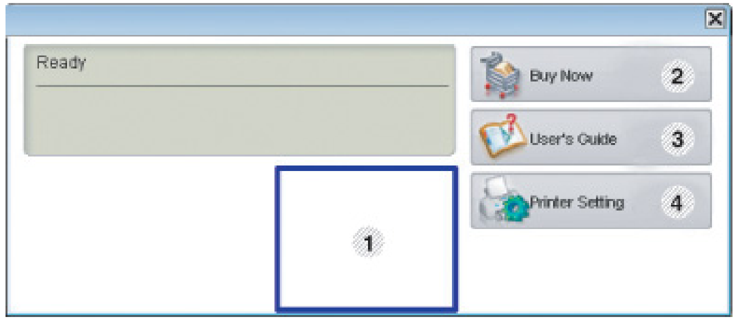
Smart Panel е програма, която следи и ви информира за състоянието на устройството и ви позволява да персонализирате неговите настройки. За Macintosh, Smart Panel се инсталира автоматично при инсталация на софтуера на устройството. За Linux, можете да изтеглите Smart Panel от уеб страницата на Samsung (вижте "Инсталиране на Smart Panel" на стр. 8).

- Прозорецът Smart Panel и съдържанието му, показани в това Ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство и операционна система.
- Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство (вижте Основно ръководство).

Преглед на Smart Panel

Ако при работа възникне грешка, можете да проверите грешката от Smart Panel. Можете също да стартирате Smart Panel ръчно.

Macintosh		Щракнете върху тази икона, иконата Smart Panel в лентата с инструменти.
Linux		Щракнете двукратно върху иконата Smart Panel в зоната за известяване.



1	**Ниво на тонер**	Можете да видите нивото на оставащия тонер във всяка тонер касета. Устройството и броят на тонер касетите, показван в горния прозорец, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
2	**Buy Now**	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.

3	**User's Guide**	Можете да разгледате онлайн приложението Ръководство на потребителя. Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
4	**Printer Setting**	Можете да конфигурирате различни настройки на устройството в прозорец Printer Settings Utility. Някои устройства не притежават тази функция. Ако устройството Ви е свързано към мрежа, се появява прозорецът SyncThru™ Web Service, вместо Printer Settings Utility.

Промяна на настройките на Smart Panel

Щракнете с десния бутон в Linux или щракнете в Mac OS X върху иконата Smart Panel и изберете **Options**. Изберете желаните от вас настройки от прозореца **Options**.

Използване на Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на устройства. Можете да инсталирате Unified Linux Driver, за да използвате Unified Driver Configurator (вижте "Инсталация за Linux" на стр. 8).

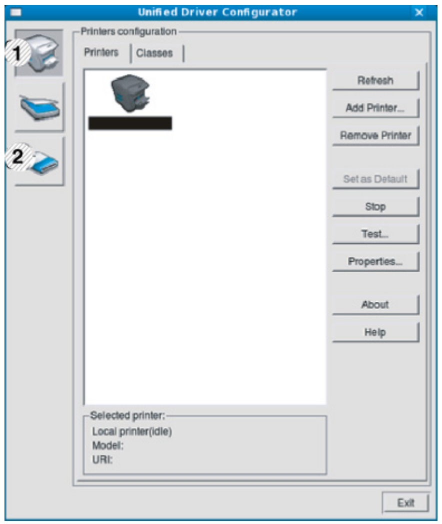
След като инсталирате драйвера на вашата Linux система, иконата на Unified Driver Configurator автоматично ще бъде създадена на Вашия работен плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

1 Кликнете двукратно върху иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.

Също така, можете да кликнете върху иконата на менюто **Startup** и да изберете **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Кликнете върху всеки от бутоните в лявата страна, за да превключите на съответния прозорец за конфигуриране.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

За да използвате екранната помощ, кликнете върху **Help**.

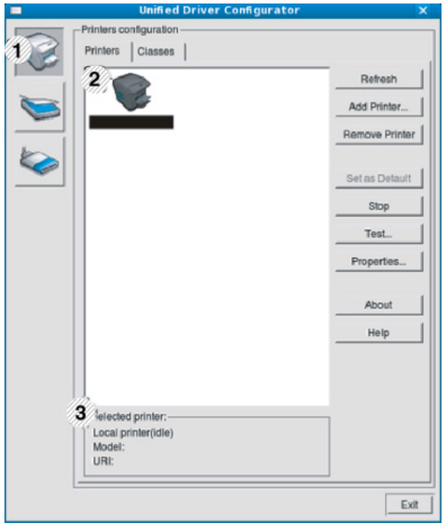
3 След като промените конфигурацията, щракнете върху **Exit**, за да затворите **Unified Driver Configurator**.

Printers configuration

Printers configuration има два раздела: **Printers** и **Classes**.

► Раздел Printers

Прегледайте настоящата системна конфигурация на принтера, като щракнете върху бутона с иконата на устройството в лявата част на прозореца **Unified Driver Configurator**.



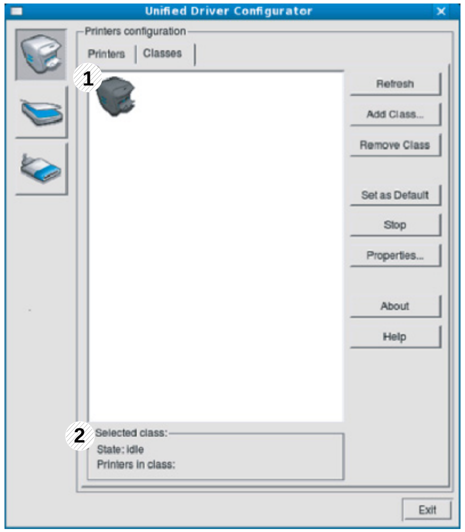
1	Превключва на **Printers configuration**.
2	Показва всички инсталирани устройства.
3	Показва състоянието, името на модела и URI на вашето устройство.

Бутоните за управление на принтера са както следва:

- **Refresh:** обновява наличните списъци с устройства.
- **Add Printer:** позволява ви да добавите нови устройства.
- **Remove Printer:** премахва избраното устройство.
- **Set as Default:** настройва настоящото избрано устройство като устройство по подразбиране.
- **Stop/Start:** спира/стартира устройството.
- **Test:** позволява ви да отпечатате пробна страница, за да се уверите, че устройството работи правилно.
- **Properties:** Позволява ви да видите и промените свойствата на принтера.

► Раздел Classes

Раздел Classes показва списък с налични класове устройства.

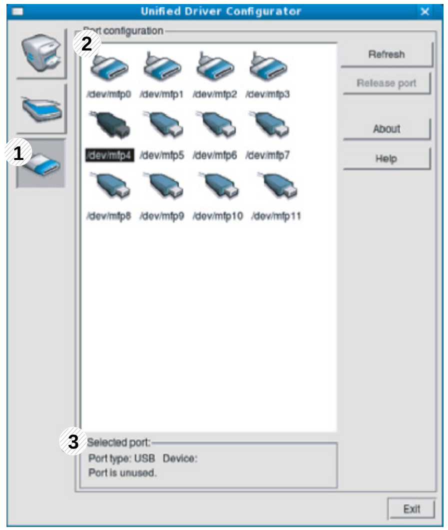


1	Показва всички класове устройства.
2	Показва състоянието на класа и броя устройства в класа.

- **Refresh:** обновява списъка с класове.
- **Add Class:** позволява ви да добавите нов клас устройства.
- **Remove Class:** премахва избрания клас устройства.

Ports configuration

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите състоянието на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние “заето”, след като собственикът му е преустановил изпълнението на задачата по някаква причина.



1	Превключва на **Ports configuration**.
2	Показва всички налични портове.
3	Показва типа порт, устройството, свързано с порта, и състоянието.

- **Refresh:** обновява списъка с налични портове.
- **Release port:** освобождава избрания порт.



6. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.

- **Проблеми при подаване на хартията** **82**
- **Проблеми със захранване и кабелна връзка** **84**
- **Проблеми с печата** **85**
- **Проблеми с качеството на печата** **90**
- **Проблеми с операционната система** **98**

Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
По време на печат е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия.
Листовете хартия залепват.	• Проверете максималния капацитет на тавата. • Проверете дали използвате правилната хартия. • Извадете хартията от тавата и я огънете или разлистете. • Причина за залепването може да е влага.
Не се подават няколко листа.	В тавата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един тип, размер и тегло.
Хартията не се подава в принтера.	• Извадете всички пречещи предмети от вътрешността. • Хартията не е поставена правилно. Извадете хартията от тавата и я поставете правилно. • В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. • Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера.
Хартията продължава да засяда.	• В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Ако печатате върху специфични материали, използвайте многофункционалната табла (или ръчно подаване). • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
Листовете прозрачно фолио залепват един за друг при излизане.	Използвайте прозрачно фолио, специално създадено за лазерни принтери. Изваждайте всеки лист прозрачно фолио при излизането му от принтера.

Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно.	Проверете дали водачите са подравнени спрямо двете страни на пликовете.

Проблеми със захранване и кабелна връзка

Щракнете върху тази връзка, за да стартирате анимиран клип за проблеми със захранването.

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът няма захранване. **Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.**	• Най-напред свържете устройството в електрическия контакт и след това го включете от захранването. Натиснете бутон (**Захранване**) на контролния панел. • Изключете и включете отново кабела на устройството.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Принтерът няма захранване.	Проверете връзките на захранващия кабел. Проверете бутона за включване и източника на захранване.
	Устройството не е избрано по подразбиране.	Изберете вашето устройство, като устройство по подразбиране в Windows.
	Проверете устройството за следното: • Предния капак не е затворен. Затворете предния капак. • Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия. • Няма хартия. Заредете хартия. • Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касета. Ако се появи системна грешка, се обадете на сервизния си представител.	
	Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на устройството.
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера, е дефектен.	Ако е възможно, свържете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте желаното. Можете да опитате и с друг кабел за устройството.
	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютърът има повече от един порт, проверете дали принтерът е включен към правилния.
	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете **Предпочитания за печат**, за да се уверите, че са правилни.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Деинсталиране и повторно инсталиране на драйвера на устройството.
	Устройството е неизправно.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел, за да проверите дали не показва грешка. Свържете се със сервизния представител.
	Размерът на документа е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недостатъчно за достъп до задачата за печат.	Освободете дисково пространство и отпечатайте документа отново.
	Изходната тава е препълнена.	След като извадите хартията от изходната тава, устройството възобновява печата.
Устройството избира материали за печат от грешен източник на хартия.	Типът хартия, избран от **Предпочитания за печат**, може да е неправилен.	При много софтуерни приложения, източника на хартията се избира в поле **Paper** в **Предпочитания за печат**. Изберете правилния източник на хартия. Вижте екрана за помощ на драйвера.
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или се опитайте да регулирате настройките за качеството на печат.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението. Вижте екрана за помощ на драйвера.
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответства на хартията в тавата. Или се уверете, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответства на избора на хартия в настройките на софтуерното приложение, което използвате.
Устройството печата, но текстът е погрешен, изкривен или непълен.	Кабелът на устройството е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на устройството. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете устройството и кабела към друг компютър, който знаете че работи и опитайте задача за печат. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за устройство.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките за печат в приложението, за да се уверите, че е избран Вашият принтер.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете и включете устройството отново.
	Ако работите в DOS среда, настройките на шрифта на вашето устройство, може да са неправилно зададени.	Вижте "Промяна на настройка за шрифта" на стр. 44.

Проблеми с печата

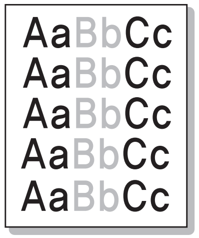
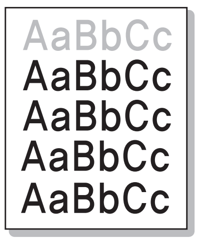
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. Ако е необходимо, сменете тонер касетата.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката, може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Печат като изображение** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Качеството на изображенията не е добро. Изображенията не са ясни.	Изображението е с много ниска разделителна способност.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на изображението в приложението, разделителна способност ще се намали.

Проблеми с печата

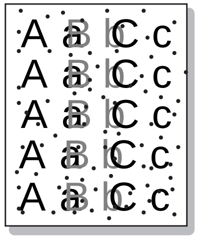
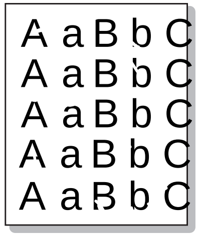
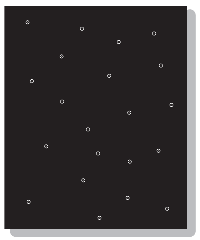
Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Преди печат устройството изпуска пара в близост до изходната тава.	Използването на влажна хартия може да причини изпускането на пара по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате.
Устройството не печата върху хартия със специален размер, например хартия за фактури.	Размерът на хартията и настройката за размер на хартията са различни.	Задайте правилният размер хартия в **Custom** в раздел **Paper** в **Предпочитания за печат**.
Отпечатаната хартия за фактури е извита.	Настройката за вид на хартията не съвпада.	Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на **Thick**.

Проблеми с качеството на печата

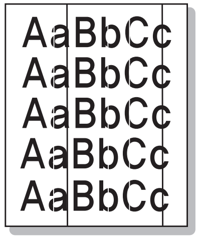
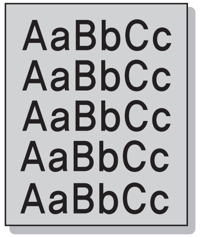
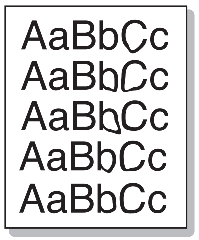
Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да има спад в качеството на печата. Вижте таблицата по-долу, за да отстраните проблема.

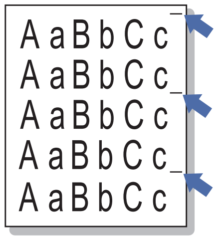
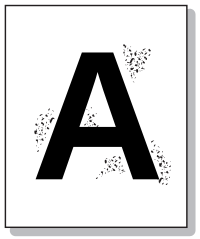
Състояние	Препоръчителни решения
Светъл или избледнял печат. 	• Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или избледняла зона, подаването на тонер е слабо. Инсталирайте нова тонер касета. • Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. • Ако цялата разпечатка е светла, настройката за звуковата индикация е прекалено ниска или е включен режимът за икономия на тонер. Настройте разделителната способност на печат и изключете режима за икономия на тонер. Вижте помощния екран на драйвера на принтера. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонер касетата има нужда от почистване. Почистете вътрешността на принтера. • Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Горната половина на хартията е отпечатана в по-светъл цвят от останалата част от хартията 	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на хартията на **Recycled**.

Проблеми с качеството на печата

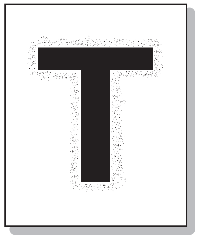
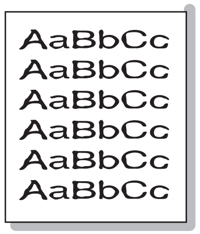
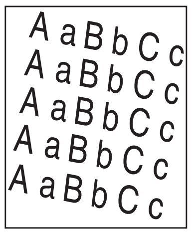
Състояние	Препоръчителни решения
Петна от тонер. 	• Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. • Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител.
Пропуски при печата. 	Ако избледнели зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата: • Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е неравномерна или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. • Пакетът хартия е с лошо качество. Производственият процес може да накара някои области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете на **Предпочитания за печат**, щракнете раздел **Paper** и укажете типа да е съответно **Thick** или **Thicker** (вижте приложението Основно ръководство за информация относно теглото на всеки отделен лист хартия). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Бели петна. 	Ако по страницата се появяват бели петна: • Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешните части на устройството. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера. • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.

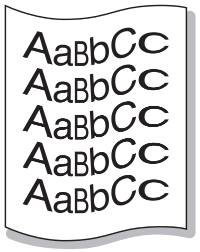
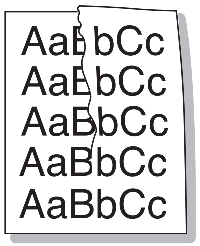
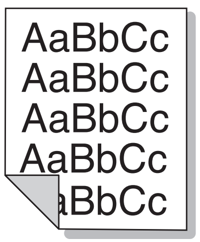
Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Вертикални линии. 	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Повърхността (частта с барабана) на тонер касетата, намираща се вътре в устройството, най-вероятно е надраскана. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера. Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Черен фон. 	Ако степента на оцветяване на фона стане неприемлива: • Използвайте по-лека хартия. • Проверете условията на средата, в която е инсталиран принтерът: прекомерно сухи условия или висока влажност (по-висока от 80% RH) може да увеличи фоновото оцветяване. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова.
Размазване на тонер. 	• Почистете вътрешността на устройството. • Проверете типа и качеството на хартията. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова.

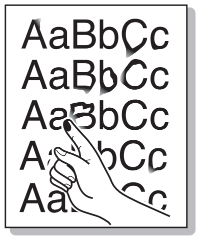
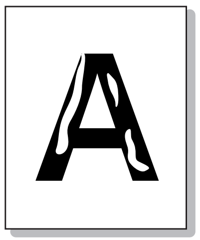
Състояние	Препоръчителни решения
Повтарящи се вертикални дефекти. 	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Тонер касетата може да е повредена. Ако все още имате същия проблем, извадете тонер касетата и поставете нова. • Части от принтера може да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се саморазреши след няколко страници. • Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.
Петна по фона. 	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, променете оформлението така, че да избегнете печат върху зоните, препокриващи ръбовете на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на печатаната страница, променете разделителната способност чрез софтуерното приложение или в **Предпочитания за печат**. Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. Например: Ако бъде избрана **Thicker Paper**, но всъщност се използва **Plain Paper** може да се появи претоварване, което да доведе до проблеми с качеството.

Проблеми с качеството на печата

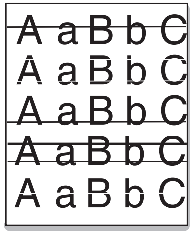
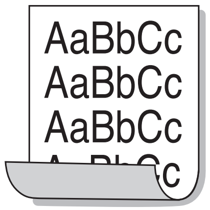
Състояние	Препоръчителни решения
Има тонер частици около получерните символи или картини 	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на хартията на **Recycled**. Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. Например: Ако бъде избрана **Thicker Paper**, но всъщност се използва **Plain Paper** може да се появи претоварване, което да доведе до проблеми с качеството.
Неправилни знаци. 	• Ако знаците са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Пробвайте с друга хартия.
Изкривяване на страницата. 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. • Уверете се, че водачите не са прекалено стегнати или прекалено отпуснати спрямо тестето хартия.

Състояние	Препоръчителни решения
Подвиване или накъдряне. 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гънки или бръчки. 	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гърбовете на разпечатките са мръсни. 	• Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на устройството.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Цветни или черни страници 	• Тонер касетата може да не е правилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. • Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Нефиксиран тонер. 	• Почистете вътрешността на устройството. • Проверете типа и качеството на хартията. • Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни символи 	Празните места в знаците са бели зони в части от знаците, които трябва да бъдат черни: • Ако използвате прозрачно фолио, опитайте с друг тип. Заради състава на прозрачното фолио, някои празни места в знаците са нормални. • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Хоризонтални ивици. 	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете старата тонер касета и поставете нова. Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване. 	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се подава в принтера: • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата. • Променете опциите за хартия на принтера и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на **Thin**.
• **На няколко страници се появява неизвестно изображение** • **Нефиксиран тонер.** • **Светъл печат или замърсяване**	Най-вероятно вашето устройство се използва на надморска височина от 1 000 м или нагоре. По-голямата височина може да повлияе върху качеството на печат, като например нефиксиран тонер или светли изображения. Променете настройка на надморска височина на вашето устройство (вижте "Настройка на надморската височина" на стр. 43).

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Windows

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “Файлът се използва” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Премахнете всички софтуерни програми от групата за начално стартиране след рестартиране на Windows. Преинсталирайте драйвера за принтер.
Появяват се съобщения “Стандартен проблем в защитата”, “Изключение в ОЕ”, “Spool 32”, или “Недопустима операция”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появява се съобщение “Неуспешен печат”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте, докато принтерът приключи печатането. Ако съобщението се появи в режим на готовност или след приключване на печат, проверете връзките и/или дали няма появила се грешка.

Погледнете в Ръководство на потребителя на Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista което сте получили с компютъра си за повече информация относно съобщенията за грешки, издавани от Windows.

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Mac OS

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Печат като изображение** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Документът се отпечата, но задачата не изчезва от спулера в Mac OS X 10.3.2.	Актуализирайте своя Mac OS до Mac OS X 10.3.3 или по-нова.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница.	Mac OS не може да създаде шрифта по време на печат на заглавна страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.
Ако печатате документ на Mac OS с Acrobat Reader 6.0 или по-нова версия, цветовете се отпечатват неточно.	Проверете със сигурност дали настройката на разделителната способност на драйвера на устройството Ви съответства с тази на Acrobat Reader.

Разгледайте Ръководство на потребителя на Macintosh, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Macintosh.

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Linux

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете модул Unified Driver Configurator и превключете на раздел **Printers** в прозореца **Printers configuration**, за да прегледате списъка с налични устройства. Уверете се, че вашият принтер е показан в списъка. Ако не, стартирайте **Add new printer wizard**, за да инсталирате Вашето устройство. • Проверете дали устройството се стартира. Отворете **Printers configuration** и изберете принтера си от списъка с принтери. Погледнете описанието в екрана **Selected printer**. Ако състоянието му съдържа **Stopped**, натиснете бутон **Start**. Устройството трябва да се върне към нормално функциониране. Състоянието “stopped” се активира, когато се появят проблеми с отпечатването. • Проверете дали приложението Ви има специални опции за печат като “-oraw”. Ако “-oraw” е отбелязано като параметър от командния ред, го махнете, за да печатате нормално. От Gimp front-end, изберете “print” -> “Setup printer” и променете параметъра на командния ред в командния елемент.
Устройството не печата цели страници, а само наполовина.	Това е известен проблем, когато се използват цветни принтери с версия 8.51 или по-ранна на Ghostscript, 64-битова Linux OS и е докладван на bugs.ghostscript.com като Ghostscript Bug 688252. Проблемът е решен в AFPL Ghostscript v. 8.52 или по-нова версия. Свалете най-новата версия на AFPL Ghostscript от http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и я инсталирайте, за да решите проблема.

Проблеми с операционната система

Състояние	Препоръчителни решения
При печат на документ се появява съобщение "Не могат да отвора файла за устройство на порт".	Избягвайте промяната на задачите за печат (напр. чрез LPR графичен потребителски интерфейс) докато задачата за печат се изпълнява. Познати версии на CUPS прекъсват задачата за печат, когато опциите за печат се променят, и след това се опитват да стартират отново задачата отначало. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и недостъпен за последващи задачи. Ако Ви се случи подобна ситуация, опитайте да освободите порта, чрез избор на **Release port** в прозорец **Port configuration**.

Разгледайте Ръководство на потребителя на Linux, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Linux.

Проблеми с операционната система

Обичайни PostScript проблеми

Следните ситуации са специфични за езика PS и могат да възникнат, когато се използват няколко езика в принтера.

Проблем	Възможна причина	Решение
PostScript файлът не може да се отпечата.	PostScript драйверът може да не е инсталиран правилно.	• Инсталирайте драйвера на PostScript (вижте "Инсталация на софтуер" на стр. 4). • Отпечатайте конфигурационна страница и проверете дали версията на PS е в наличност за печат. • Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизния представител.
Отпечатва се отчет за Грешка при проверка на ограничението.	Задачата за печат е била прекалено сложна.	Може да се окаже необходимо да намалите сложността на страницата или да инсталирате допълнителна памет.
Отпечатва се PostScript страница за грешка.	Задачата за печат може да не произхожда от PostScript.	Уверете се, че задачата за печат е PostScript. Проверете дали софтуерното приложение е очаквало настройка или PostScript хедър файл да бъдат изпратени до принтера.
Допълнителната тава не е избрана в драйвера.	Драйверът на принтера не е конфигуриран така, че да разпознае допълнителната тава.	Отворете свойствата на PostScript драйвера, изберете раздел **Device Options** и задайте опцията за табла.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com /hk www.samsung.com /hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com /ch www.samsung.com /ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com /ua www.samsung.com /ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Този речник ви помага да се запознаете с продукта, като разберете термините, които се използват най-често при печат и се споменават в това ръководство.

802.11

802.11 представлява набор от стандарти за комуникация в безжична локална мрежа (WLAN), разработен от Комитет по стандартизация IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n може да споделя същият хардуер и да използва 2.4 GHz честотен обхват. 802.11b поддържа скорост на предаване до 11 Mbps, 802.11n поддържа скорост на предаване до 150 Mbps. Устройствата с честота 802.11b/g/n понякога могат да изпитват смущения от микровълнови фурни, безжични телефони и Bluetooth устройства.

Точка за достъп

Точка на достъп или Точка за безжичен достъп (AP или WAP) представлява устройство, което свързва устройства за безжична комуникация помежду им в безжични локални мрежи (WLAN) и служи за централен предавател и приемник на радио сигнали в WLAN.

ADF

Автоматично захранване на хартия (ADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава оригиналния лист хартия, така че някои устройства да могат да сканират повече страници едновременно.

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc. за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

Битова дълбочина

Компютърен графичен термин, описващ броят битове използван, за да се представи цвят в един пиксел в bitmap изображение. По-високата дълбочина на цвета дава по-широки граници на отделни цветове. С увеличаването на броя битове, броят на възможните цветове става практически безкраен на цветовата карта. 1-бит цвят се нарича обикновено монохромен или черен и бял.

BMP формат

Bitmap графичен формат използван вътрешно от Microsoft Windows графична подсистема (GDI), и използван най-често като прост графичен файлов формат за тази платформа.

BOOTP

Протокол Bootstrap Мрежови протокол, използван от мрежови клиент за автоматично получаване на неговия IP адрес. Това обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използвани от тях операционни системи. Сървърите BOOTP задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси. BOOTP дава възможност на компютри от типа "работни станции без дискове" да получават IP адрес преди зареждането на напреднала операционна система.

CCD

Заредено куплиращо устройство (CCD) е хардуерът, който позволява изпълнението на задания за сканиране. CCD механизмът за заключване се използва за задържане на CCD модула, за да се предотвратят повреди по време на местене на устройството.

Подреждане

Подреждането е процес на отпечатване на задания с много копия в комплекти. Когато бъде избрано подреждане, устройството отпечатва пълния комплект, преди да отпечата допълнителни копия.

Контролен панел

Контролният панел е плоска, обикновено вертикална зона, където са показани инструментите за контрол или мониторинг. Те обикновено се намират в предната част на машината.

Покритие

Това е термин при отпечатване, който се използва за измерване на употребата на тонер при печат. Например, 5% покритие означава, че на хартия A4 има около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригинала има сложни изображения или много текст, покритието ще бъде по-голямо и в същото време употребата ще бъде равна на покритието.

CSV

Стойности, разделени със запетая (CSV). Като тип файлов формат, CSV се използва за обмен на данни между различни приложения. Файловият формат, както се използва в Microsoft Excel, е станал истински стандарт в индустрията, дори и сред платформите, които не са на Microsoft.

DADF

Двойно автоматично захранващо устройство (DADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава и обръща оригиналния лист хартия, така че устройството да може да го сканира и от двете страни.

По подразбиране

Стойност или настройка, която е ефективна, когато вадите принтера от кутията, нулирате го или го стартирате за пръв път.

DHCP

Протокол за динамично конфигуриране на хост (DHCP) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа. DHCP дава механизъм за разпределени на IP адреси на клиент хоста.

DIMM

Двуредов модул с памет (DIMM), е малка платка, която съдържа памет. DIMM съхранява всички данни, като данни за печат, получени факс данни.

DLNA

The DLNA (Digital Living Network Alliance) е стандарт, който позволява на устройствата в домашна мрежа да споделят информация едно с друго по мрежата.

DNS

Сървър за имена на домейни (DNS) е система, която съхранява информация, свързана с имената на домейни в разпределената база данни на мрежи, като Интернет.

Точков матричен принтер

Точковият матричен принтер е тип принтер, чиято глава се движи напред и назад по страницата и отпечатва с удар, като удря напоена с мастило лента от плат върху хартията. Много прилича на пишеща машина.

DPI

Точки за инч (DPI) е единица за измерване на резолюция, която се използва при сканиране и печат. Общо, по-високо DPI дава по-висока резолюция, по-добре видими детайли в изображението и по-голям размер на файла.

DRPD

Установяване на отличителен тип звънене. Отличителният тип звънене е услуга на телефонния доставчик, която позволява на потребителя да използва един телефон за отговаряне на няколко телефонни номера.

Дуплекс

Механизъм, който автоматично обръща лист хартия така, че устройството да може да печата (или сканира) от двете страни на листа. Принтерът оборудван с дуплекс механизъм може да отпечатва от двете страни на хартията.

Цикъл на действие

Цикълът на действие представлява количеството страници, което не влошава работата на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничена продължителност на живот, например определени страници за година. Продължителността на живота означава средният капацитет на отпечатани страници, обикновено измерван в рамките на гаранционния период. Например, ако цикълът на действие е 48 000 страници на месец, като приемем, че месеца има 20 работни дни, ограничението на принтера е 2 400 страници на ден.

ECM

Режим на корекция на грешка (ECM) е допълнителен режим на трансмисия, вграден в Клас 1 факс устройства или факс модеми. Той автоматично отчита и коригира грешки във факс трансмисията, които понякога са предизвикани от шума в телефонната линия.

Емулация

Емулацията е техниката на една машина да постига същия резултат като друга.

Емулацията повтаря функциите на една система в друга, така че втората система се държи като първата. Емулацията се фокусира на точното пресъздаване на външно поведение, което е в контраст със симулацията, която се занимава с абстрактен модел на системата, която се симулира, като често взема предвид вътрешното й състояние.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Ethernet е стандартизирана най-вече като IEEE 802.3. Тя се превърна в най-широко използваната LAN технология от 1990 г. до настоящия момент.

EtherTalk

Набор от протоколи, разработен от Apple Computer за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Macintosh (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) е карта, която се инсталира в устройството, за да позволи на устройства от трета страна, като апарати работещи с монети или четци на карти. Тези устройства позволяват услугата заплащане на разпечатка на вашето устройство.

FTP

Протокол за обмен на файлове (FTP) е често използван протокол за обмяна на файлове през мрежа, която поддържа TCP/IP протокол (като Интернет или Интранет).

Фюзер

Частта от лазерния принтер, която разтапя тонера върху носителя за печат. Тя се състои от нагорещяваща ролка и притискаща ролка. След като тонера се пренесе върху хартията, фюзерът прилага топлина и натиск, като така тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Шлюз

Връзка между компютърни мрежи или между компютърна мрежа и телефонна линия. Много е популярна, тъй като това е компютър или мрежа, които позволяват достъп до друг компютър или мрежа.

Степени на сивото

Сенки на сиво, които представляват светли и тъмни части от изображението, когато цветни изображения се трансферират в сивата скала, цветовете се представят от различни степени на сивото.

Полутон

Тип изображение, което симулира сивата скала, чрез промени в броя на точките. Силно цветните зони се състоят от голям брой точки, докато по-светлите части се състоят от по-малко на брой точки.

HDD

Хард-дискът (HDD), често наричан също и твърд диск, е неподвижно устройство за съхранение, което съхранява цифрово кодирани данни на бързо въртящи се плочи с магнитна повърхност.

IEEE

Институтът на инженерите по електротехника и електроника (IEEE) е международна нестопанска професионална организация за напредък в технологиите, свързани с електричеството.

IEEE 1284

Стандартът за паралелен порт 1284 е разработен от Института на инженерите по електротехника и електроника (IEEE). Терминът “1284-B” се отнася до специфичен тип конектор на края на паралелния кабел, който се прикачва към периферията (например, принтер).

Интранет

Частна мрежа, която използва Интернет протоколи, мрежова връзка и възможно обществена телекомуникационна система, за да споделя сигурно част от информацията на организация или дейност с нейните работници. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

IP адрес

Интернет протоколът (IP) адрес е уникален номер, който устройствата използват, за да се идентифицират и комуникират едно с друго в мрежа, като използват стандарта за Интернет протокол.

IPM

IPM (Images Per Minute, Изображения в минута) е начин на измерване на скоростта на принтер. IPM скоростта показва броя на едностранно отпечатаните листи за една минута.

IPP

Печатния Интернет Протокол (IPP) определя стандартен протокол за отпечатване, както и за управление на задачи за печат, размер носител, резолюция и т.н. IPP може да се използва локално или чрез интернет към стотици принтери и също поддържа протокола за достъп, оторизация и криптиране, като това разширява възможностите му и го прави по-сигурно решение за печат от други.

IPX/SPX

IPX/SPX е съкращение на Обмяна на Интернет пакети/ Обмяна на последователни пакети. Това е мрежови протокол използван от операционните системи на Novell NetWare. IPX и SPX дават услуги за връзка, подобни на TCP/ IP, като IPX протоколът прилича на IP, а SPX прилича на TCP. IPX/SPX е бил основно разработен за локални мрежи (LAN) и е много ефективен протокол за тази цел (обикновено, неговото представяне е по-добро от TCP/IP при LAN мрежа).

ISO

Международна организация по стандартизация (ISO), е международна организация, която установява стандарти и в която участват представители от национални стандартизиращи организации. Тя създава световни индустриални и търговски стандарти.

ITU-T

Международният съюз по телекомуникации (ITU-T) е международна организация, създадена, за да стандартизира и регулира международните радио и телекомуникации. Неговите основни функции включват стандартизация, разпределение на радио честоти и организиране на договори за взаимовръзка между различните страни, за осъществяване на международни телефонни разговори. A -T извадено от ITU-T означава телекомуникация.

Таблица ITU-T No.1

Стандартизирана тестова таблица, публикувана от ITU-T за факс трансмисии на документи.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) е стандарт за компресиране на изображения, без загуба на точност или качество, който е разработен за компресиране на бинарни изображения, но може да се използва и при други изображения.

JPEG

Сдружение на фотографите експерти (JPEG) е най-често използвания стандартен метод за компресия със загуби на фотографски изображения. Това е формата, който се използва за съхранение и трансфер на снимки в световната мрежа.

LDAP

Олекотен протокол за достъп до директории (LDAP) е мрежови протокол за изчакване и модификация на услугите на директориите, които вървят по TCP/IP.

LED

Светодиод (LED) индикаторът е полупроводник, който показва състоянието на устройството.

MAC адрес

MAC (Media Access Control) адресът е уникален идентификатор, асоцииран с мрежови адаптер. MAC адресът е уникален 48-битов идентификатор, обикновено изписан като 12 шестнайсетични символи групирани по двойки (напр. 00-00-0c-34-11-4e). Този адрес обикновено е кодиран хардуерно в Мрежовата интерфейсна карта (NIC) от нейния производител и се използва като помощ на рутери, които се опитват да намерят машини в големи мрежи.

MFP

Многофункционално периферно устройство (MFP) е офис устройство, което включва следните функционалности в едно физическо тяло - принтер, копирна машина, факс, скенер и т.н.

MH

Кодиращата система (MH) представлява метод на компресиране с цел понижаване на обема на данните, които трябва да се предадат между факс устройствата с цел пренос на изображението, препоръчана от ITU-T T.4. MH представлява схема за кодиране на данни с кодова структура, оптимизирана за ефективна компресия на празно пространство. Повечето факсове се състоят главно от бели полета, а това намалява времето за трансмисия на повечето факсове.

MMR

MMR (Modified Modified READ) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.6.

Модем

Устройство, което модулира сигнала на доставчика към кодирана цифрова информация и демодулира такъв сигнал на доставчик, за да декодира изпратената информация.

MR

MR (Modified Read) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.4. MR кодира първия сканиран ред с помощта на MH. Следващата линия се сравнява с първата, разликите се определят и след това те се кодират и предават.

NetWare

Мрежова операционна система, разработена от Novell, Inc. Първоначално е използвала корпоративни многофункционалности, за да стартира различни услуги на компютри, а мрежовите протоколи са били базирани на архитипните Xerox XNS стакове. Днес, NetWare поддържа TCP/IP, както и IPX/SPX.

OPC

Органичен фоточувствителен барабан (OPC) е механизъм, който прави виртуално изображение, като използва лазерен лъч произведен от лазерен принтер, като обикновено е в зелено или ръждиво кафяво и има формата на цилиндър.

Модулът за изображения, който съдържа барабан, бавно износва повърхноста на барабана при използване в принтера и трябва да бъде подменян навреме, тъй като се износва при контакта си с проявителната четка на тонер касетата, почистващия механизъм и хартията.

Оригинали

Първият пример за нещо, като документ, фотография или текст и т.н., което се копира, репродуцира или превежда, за да произведе други, но то самото не е копирано или произлиза от нещо друго.

OSI

Взаимодействие на открити системи (OSI) е модел разработен от международната Организация по стандартизация (ISO) за комуникации. OSI предлага стандартен, модуларен подход към мрежовите разработки, който разделя необходимия набор от комплексни функции в управляеми, само съдържащи се функционални слоеве. Слоевете са, отгоре надолу, приложение, презентация, сесия, транспорт, мрежа, връзка данни и физически.

PABX

PABX (A private automatic branch exchange) е автоматична телефонна централа в частно предприятие.

PCL

Команден език за принтери (PCL) е Език за описание на страници (PDL) разработен от HP като принтерен протокол, който е станал стандарт за индустрията. Оригинално разработен за първите мастилено-струйни принтери, PCL е пуснат на различни нива за термични, матрични и лазерни принтери.

PDF

Формат за преносими документи (PDF) е собствен формат, разработен от Adobe Systems за представяне на двуизмерни документи във формат, който не зависи от устройство и резолюция.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страници и програмиране, който се използва основно в областта на електронните технологии и предпечатната подготовка. - активира се в интерпретатор, който генерира изображение.

Драйвер за принтер

Програма, която се използва за изпращане на команди и трансфер на данни от компютъра към принтера.

Носител за печат

Носител, като хартия, пликове за писма, етикети и слайдове, които могат да се използват в принтер, скенер, факс или копир.

PPM

Страници за минута (PPM) е метод на измерване за определяне колко бързо работи един принтер, като означава броя на страниците, които може да отпечата принтера за една минута.

PRN файл

Интерфейс за драйвер на устройство, който позволява на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството чрез стандартни системни заявки за входни/изходни ресурси, като така опростява значително работата.

Протокол

Конвенция или стандарт, който контролира и осъществява връзката, комуникацията и трансфера на данни между две крайни компютърни точки.

PS

Вижте PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) е мрежа от световни обществени верижно превключвани телефонни мрежи, които в индустриални условия са рутирани през централа.

RADIUS

Потребителската услуга за отдалечено избиране с удостоверяване (RADIUS) е протокол, предназначен за удостоверяване и управление на отдалечени потребители. RADIUS разрешава централизирано управление на данни с удостоверяване, например потребителско име и парола, които използват AAA (удостоверяване, оторизация и управление) принципа за управление на достъпа до мрежата.

Резолюция

Остротата на изображението, измерена в брой точки на инч (DPI). Колкото по-голяма е стойността за dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

SMB

SMB (Server Message Block) е мрежови протокол, който се използва най-вече за обмяна на файлове, принтери, серийни портове и др. комуникации между възлите в мрежата. Той също дава и оторизиран интер-процесен комуникационен механизъм.

SMTP

Прост протокол за трансфер на поща (SMTP) е стандарт за предаване на имейли по интернет. SMTP е относително прост, текстово базиран протокол, където се определят един или повече получатели на съобщение и след това текста на съобщението се изпраща. Протокол клиент-сървър, където клиентът предава имейл съобщението към сървъра.

SSID

Мрежовото име (SSID) е наименованието на безжичната локална мрежа (WLAN). Всички безжични устройства в WLAN използват една и съща SSID идентификация за комуникация помежду си. SSID имената са с различаване на главните и малките букви и могат да са с максимална дължина 32 знака.

Подмрежова маска

Подмрежовата маска се ползва заедно с мрежовия адрес, за да определи коя част от адреса е мрежови адрес и коя част е хост адрес.

TCP/IP

Протоколът за контрол на предаването (TCP) и Интернет протоколът (IP) са набор комуникационни протоколи, които въвеждат протоколния стак, на базата на който работят интернет и повечето комерсиални мрежи.

TCR

Докладът за потвърждаване на предаването (TCR) дава данни за всяка трансмисия, като статус на задача, резултат от трансмисия и брой изпратени страници. Този доклад може да се настрои да се отпечатва след всяка задача за печат или само след неуспешни трансмисии.

TIFF

Файлов формат за изображения с тагове (TIFF) е много резолюционен bitmap формат на изображение. TIFF описва данните за изображение, които обикновено идват от скенери. TIFF изображенията използват тагове, ключови думи, които определят характеристиките на изображението, което е включено във файла. Този гъвкав и независещ от платформа формат може да се използва за снимки, които са направени чрез различни приложения за обработка на изображения.

Тонер касета

Тип бутилка, която се използва в устройство като принтер, което съдържа тонер. Тонерът е прах, който се използва при лазерните принтери и фотокопири, който оформя текста и изображенията на отпечатаната страница. Тонерът се разтопява от фюзера, който прилага комбинация от топлина и натиск върху него, като така кара тонера да прилепне към нишките на хартията.

TWAIN

Индустриален стандарт за скенери и софтуер. Като използва скенер съвместим с TWAIN и TWAIN-съвместима програма, сканирането може да стартира от самата програма. Това е улавяне на изображение API за Microsoft Windows и Apple Macintosh операционни системи.

UNC пътека

Конвенция за унифицирани имена (UNC) е стандартен начин за достъп до мрежови споделяния в Windows NT и други Microsoft продукти. Формата на UNC пътеката е: \\<именасървър>\<именасподеляне>\<допълнителна директория>.

URL

Единен локатор на ресурси (URL) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

Универсална серийна шина (USB) е стандарт, разработен от Implementers Forum, Inc., за връзка между компютри и периферни устройства. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Воден знак

Водния знак е видимо изображение или схема на хартията, която се вижда по-светла от преминалата светлина. Водните знаци са се появили за пръв път в Болоня, Италия, през 1282. Те са били използвани от производителите на хартия за идентификация на техния продукт, също върху пощенски марки, валута или други правителствени документи, за намаляване на фалшификатите.

WEP

Протоколът WEP (WEP) представлява протокол за защита, указан от IEEE 802.11 за указване на едно и също ниво на защита като това на кабелна LAN мрежа. WEP осигурява защита чрез криптиране на данни през радио честоти, така че да им осигури защита, докато се придвижват от една крайна точка до друга.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) е архитектура на изображенията, първоначално представена в Windows Me и Windows XP. Сканирането може да се инициализира от тези операционни системи, като се използва съвместим с WIA скенер.

WPA

Защитеният Wi-Fi достъп (WPA) представлява клас от системи, които имат за цел да подсигурят безжичните (Wi-Fi) компютърни мрежи и е създаден, за да подобри функциите на защита на WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA предварително споделен ключ) представлява специален режим на WPA за целите на малкия бизнес и домашните потребители. В точката за безжичен достъп (WAP) и други безжични лаптоп или десктоп устройства се конфигурира споделен ключ или парола. За постигане на разширена защита WPA-PSK генерира уникален ключ за всяка сесия между безжичен клиент и асоциираната WAP.

WPS

Защитената безжична настройка (WPS) е стандарт за настройване на безжична домашна мрежа. Ако вашата точка за безжичен достъп поддържа WPS, можете лесно да конфигурирате безжичната връзка без компютър.

XPS

XPS (XML Paper Specification) е спецификация за Page Description Language (PDL) и нов формат за документ, която може да се използва при преносими и електронни документи, разработена от Microsoft. Това е XML-базирана спецификация, основана на нова пътека за принтиране и на вектор-базиран формат за документи, независим от устройства.

G

general settings 35

L

LCD дисплей
- преглед на статус на устройство 30

Linux
- unifled driver configurator 77
- използване на SetIP 16
- инсталация на драйвер за мрежово свързване 20
- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 8
- печат 58
- повторна инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 10
- свойства на принтера 59
- често срещани проблеми в Linux 100

M

Macintosh
- използване на SetIP 15
- инсталация на драйвер за мрежово свързване 18
- инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 5
- печат 55
- повторна инсталация на драйвер за свързано с USB кабел устройство 7
- често срещани проблеми в Mac OS 99

P

PostScript драйвер
- отстраняване на проблеми 102

S

SyncThru Web Service
- обща информация 68

service contact numbers 103

U

UNIX
- инсталация на драйвер за мрежово свързване 22
- печат 61

USB кабел
- инсталация на драйвер 5, 7, 8, 10

W

Windows
- използване на SetIP 14
- инсталация на драйвер за мрежово свързване 17
- често срещани проблеми в Windows 98

В

воден знак
- изтриване 51
- редактиране 51
- създаване 51

З

задаване на резолюция на печат
- Linux 58

И

използване на помощ 57

инсталация на драйвер
- Unix 22

информация за устройството 30

К

консумативи
- предвиден срок на експлоатация на тонер касетата 66

М

мрежа
- IPv6 конфигурация 25
- инсталация на драйвер
  - Linux 20
  - Macintosh 18
  - UNIX 22
  - Windows 17
- обща настройка 40
- Програма SetIP 14, 15, 16
- представяне на мрежови програми 12

Н

настройка на устройство
- състояние на устройство 30

настройка на шрифт 44

О

общи настройки 31, 33, 34, 39

отчети
- информация за устройството 30, 35

П

Програма SetIP 14

Промяна 44

печат
- Linux 58
- Macintosh 55
- UNIX 61
- много страници на един лист хартия
  - Macintosh 55
- отпечатване от двете страни на хартията
  - Macintosh 56
- печат във файл 47
- промяна на настройките за печат по подразбиране 45

печат на N страници
- Macintosh 55

печат на документ
- Linux 58
- Macintosh 55
- UNIX 61

печат на шаблон
- изтриване 53
- печат 53
- създаване 52

поставяне на устройството
- настройване на надморската височина 43

предпочитания за печат
- Linux 59

проблеми
- отпечатванепроблеми 85
- проблеми при подаване на хартията 82
- проблеми с качеството на печата 90
- проблеми със захранването 84

Р

речник 107

С

Състояние на принтер
- обща информация 74, 76

специални функции за печат 42

Т

тонер касета
- инструкции за работа 65
- непроизведени от Samsung и повторно заредени 66
- предвиден срок на експлоатация 66
- съхранение 65

Ф

функции

функции на устройството 28